新编家庭养花1000个怎么办

——家庭养花疑难问题解答手册

曹登才 钱又宇 主编

JIATING YANGHUA

上海科学技术文献出版社

新编
家庭养花1000个怎么办

——家庭养花疑难问题解答手册

上海市园林科学研究所
曹登才　钱又宇　主编

上海科学技术文献出版社

责任编辑:胡德仁
封面设计:徐　利

新编家庭养花1000个怎么办
上海市园林科学研究所

曹登才　钱又宇　主编

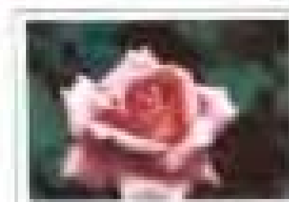
*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号　邮政编码200031)
全国新华书店经销
常熟人民印刷厂印刷

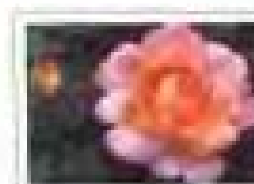
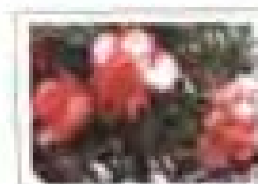
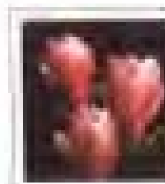
*

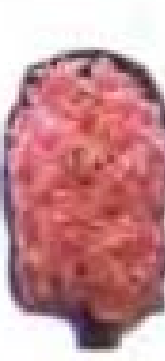
开本850×1168　1/32　插页2　印张18.25　字数714 000
2001年2月第1版　2001年2月第1次印刷
印数:1－10 500
ISBN 7－5439－1701－7/S·123
定价:29.80元









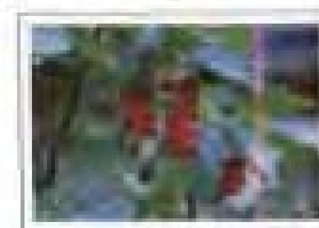








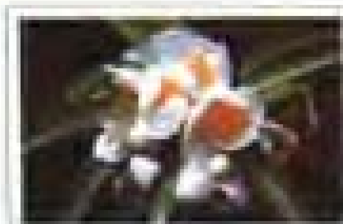










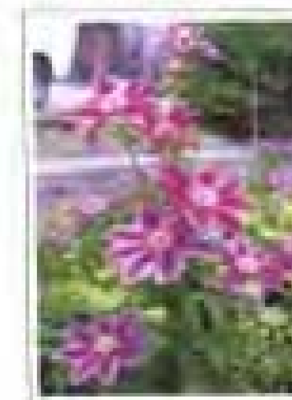













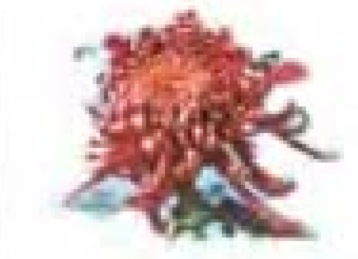


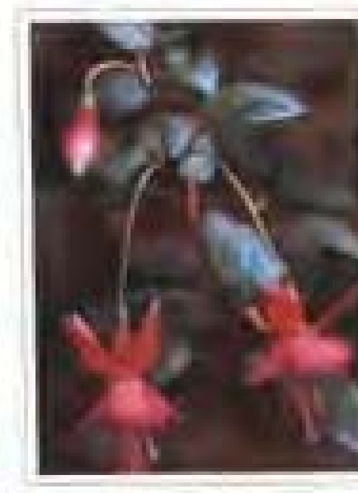











图书在版编目（CIP）数据

新编家庭养花1000个怎么办/曹登才编．—上海：上海科学技术文献出版社，2001.2
ISBN 7-5439-1701-7

Ⅰ.新... Ⅱ.曹... Ⅲ.花卉-观赏园艺-问答
Ⅳ.S68-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第87895号

新　　编
家庭养花1000个怎么办

总 策 划　白　皋

主　　编　曹登才　钱又宇

副 主 编　白　皋　王丽萍

作者名单　(按姓氏笔画为序)

万国保　方海兰　包慈华　朱　清

李锡坤　严松宝　吴建芬　吴建明

张庆费　张国兵　张春英　陈国霞

陈洪范　杨建铁　罗玉兰　周汉其

周晓容　郝洪章　费　晔　钱秀苇

徐闪峰　黄军华　虞耀瑾

前　言

维持生态平衡，保护生存环境，进行生态环境建设，已成为党和政府与全国人民关注的研究课题和重大工程，园林绿化也是生态环境建设中的一个重要组成部分。随着国民经济的持续发展和人民生活水平的不断改善，特别是居住环境质量的普遍提高，园林花卉进入千家万户已是一个不容质疑的事实，从而产生了家庭养花者和家庭养花爱好者这样的人群，其队伍越来越庞大。他们渴望不断得到新的花卉品种、获取新的花卉知识、掌握新的养花技艺。《新编家庭养花1000个怎么办》一书旨在为家庭养花爱好者提供这方面实用技术，解答养花栽培中所碰到的种种问题。

上海市园林科学研究所为了丰富城市绿化和家庭绿化的植物材料，近年来从国内外引进了400多个新优花木园艺品种，经过科学培植和繁殖，有的已推广到上海重要的公园绿地，毫无疑问，也将很快进入家庭绿化领域。书中所载花卉彩照多系新优花卉品质优良的真实反映。

家庭绿化的目的主要是为了美化和观赏，要求创造出富有诗情画意的自然境界，达到赏心悦目和陶冶情操的效果。家庭绿化一般包括阳台绿化、室内绿化和庭院绿化，其材料主要选择那些姿态优美、观赏期长、耐阴性强的花木，一般以常绿性温热带的乔灌木、藤木、球根、宿根和蕨类植物进行栽培。搞好家庭绿化，珍惜公共绿化这是社会文明发展的需要。

本书的编者均为园林科研工作者，所撰写的条目，凝聚了自己的科研成果，汲取了他人的有益经验，以家庭养花爱好者为主要对象，编排上以十大名花、窗（阳）台花卉、室内花卉、庭园花卉和多肉植物为大章，在阳台、室内和庭院花卉大章中又分为观花、观叶、观果或观茎部分。内容包括326个种和品种，以"怎么办"的形式，深入浅出、简明扼要地直接进行了回答，力求做到全面性、科学性、新颖性和实用性相结合，对花卉生产者也有参考指导作用。

本书在酝酿过程中，徐虎高级工程师参与了前期策划，贺永清先生提供了参考资料，在此一并谨致以衷心感谢。由于水平有限和时间仓促，书中错误或疏漏在所难免，恳望广大读者和同仁不吝赐教，以便在再版时不断完善。

曹登才

2000年12月

目　　录

中国传统十大名花

梅花

梅花可分哪些品种，有何特性…… 1
盆栽梅花不开花怎么办………… 1
怎样让梅花在节日开放………… 1
盆栽梅花怎样施肥与浇水……… 1
怎样进行梅花的整形修剪……… 2
怎样使盆栽梅花形美花繁……… 2
怎样进行梅花造型……………… 3
无土盆栽梅花如何度夏………… 3
梅花怎样进行繁殖……………… 3
怎样扦插繁殖梅花……………… 3
家庭怎样进行无土繁殖梅花…… 4
梅花易发生哪些生理病害……… 4
如何防治梅花常见虫害………… 4
如何防治梅花常见病害………… 5

牡丹

怎样区别牡丹和芍药…………… 5
家庭盆栽牡丹应选何种株苗…… 5
怎样养好地栽牡丹……………… 5
盆栽牡丹怎样管理……………… 6
牡丹上盆时应注意些什么……… 6
家庭无土盆栽牡丹应何时定…… 6
牡丹宜在何时分株最好………… 6
牡丹能在春节开花吗…………… 7
牡丹不开花是何原因…………… 7
怎样促使牡丹花大色艳………… 7
怎样防止牡丹早期落叶………… 7
怎样防止盆栽牡丹烂根和落蕾…… 7
怎样科学合理给牡丹浇水和
　施肥………………………… 8
怎样进行牡丹的科学合理修……… 8
怎样繁殖牡丹…………………… 8
怎样防治牡丹病害……………… 8
怎样防治牡丹褐斑病…………… 8
怎样防治牡丹锈病……………… 9

菊花

菊花分哪些品种………………… 9
菊花具有哪些特色……………… 9
秋菊的栽培类型………………… 9
菊花有哪些栽培方式…………… 10
盆菊栽培关键技术是什么……… 10
家庭怎样培育盆栽菊花………… 10
菊花不开花有哪些原因………… 11
怎样使菊花提前开放和推迟
　开放………………………… 11
怎样才能让菊花一年四季开花…… 11
怎样延长菊花开花时间………… 11
延长菊花开花的窍门…………… 12
怎样使菊花开上千支花朵……… 12
怎样使一株菊花开出几色花…… 12
怎样使盆菊叶茂花艳…………… 12
菊花生长为什么要摘心………… 13
菊花生长出柳叶头怎么办……… 13
秋菊的矮化栽培技术…………… 13

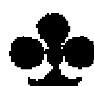
怎样防止菊花脚叶脱落…………14
怎样培育菊花老根…………14
怎样培育菊花新品种…………14
怎样对菊花进行科学水肥管理…………14
怎样科学配制盆栽菊花的培养土…………15
菊花的科学整枝技术…………15
菊花怎样进行科学分根…………16
怎样扦插菊花…………16
菊花能嫁接吗…………16
怎样培养独本菊…………16
怎样培养大立菊…………17
怎样培养案头菊…………17
怎样培养悬崖菊…………17
怎样制作倒挂大悬崖菊…………17
怎样栽植吊篮菊…………18
菊花主要虫害的防治…………18
怎样防治菊花的病害…………18

兰花

中国兰有哪些种类…………19
野生兰和家生兰有何区别…………19
哪些兰花品种适于家庭养殖…………19
家庭养兰有哪些方式…………19
选购兰苗的诀窍…………19
怎样栽种好兰花…………20
兰花四季莳养的技术…………20
兰花上盆时应注意些什么…………20
兰苗上盆前为何要晒根…………20
怎样提高兰花的成活率…………21
怎样在室内养好兰花…………21
如何养好放置在楼顶、阳台、窗台的兰花…………21
怎样使兰花香气更害足…………21
兰花多年不开花怎么办…………22
兰花夹箭怎么办…………22
兰花新株叶心腐烂了怎么办…………22
兰花烂了根怎么办…………23
怎样翻盆修剪兰花…………23
兰花怎样科学浇水施肥…………23
兰花喜湿，是不是越湿越好呢…………23
兰花开花期间可以施肥吗…………24
怎样对兰花叶面进行施肥…………24
可以用淘米水、洗奶瓶水或茶叶水来浇兰花吗…………24
居室养兰花选用哪些肥料为好…………24
种植兰花是否一定要全用山泥…………25
可以把几种不同花期、花色的兰花合栽吗…………25
怎样进行无土养兰…………25
刚买回来的兰花苗，该怎样进行修剪和消毒…………26
怎样繁殖兰花…………26
兰花发生了虫害怎么办…………26
兰花发生炭疽病怎么办…………26
兰花患上了根腐病怎么办…………27
春兰能地栽吗…………27
春兰孕蕾为何不开花…………27
怎样使春兰再度开花…………27
春兰开花后宜放置何处养护…………28

月季

现代月季可分哪几种类型…………28
怎样选择月季品种…………28
如何区分月季、蔷薇和玫瑰…………29
哪些月季品种适宜盆栽…………29
哪些月季品种最适合家庭阳台盆栽…………29
月季生长需哪些环境条件…………29



盆栽月季能养多少年…………… 30
怎样科学栽培和管理好月季花…… 30
怎样盆栽月季…………………… 30
盆栽月季夏季如何管理………… 31
盆栽月季怎样过冬……………… 31
盆栽月季在开花期应该如何
　　科学管理……………………… 31
如何使月季四时花香…………… 32
月季的花期为何有长短………… 32
调整控制月季开花期的诀窍…… 32
怎样使盆栽月季交替开花……… 32
怎样使月季冬季开花…………… 33
盆栽月季当年开花多,第二年
　　为何少而小呢………………… 33
月季为何只长枝条而不开花…… 33
盆栽月季为何会长出不开花的
　　枝条…………………………… 34
刚买来的月季叶黄脱落怎
　　么办…………………………… 34
秋后月季叶黄落蕾怎么办……… 34
月季到了 5 月份还不见蕾怎
　　么办…………………………… 34
怎样给盆栽月季科学浇水……… 34
月季花能否施入矾肥水………… 35
月季施肥应注意些什么………… 35
月季长新根时能不能施肥……… 35
怎样科学配制盆栽月季的土壤…… 35
盆栽月季为何需翻盆…………… 35
盆栽月季为何春季易死亡……… 36
盆栽月季怎样科学修剪………… 36
月季生长期如何修剪…………… 36
4 月份月季能否重度修剪……… 37
月季花后如何修剪……………… 37
月季休眠期如何修剪…………… 37
月季小苗是否需要修剪………… 37
盆栽月季如何繁殖……………… 38
怎样调整改善扦插月季的
　　环境…………………………… 38
怎样制作扦插月季的苗床……… 38
怎样选择和加工月季插条……… 39
如何进行月季嫩芽扦插………… 39
怎样进行月季水插繁殖………… 39
怎样提高月季扦插的成活率…… 40
怎样进行月季嫁接繁殖………… 40
怎样选择培育嫁接月季的
　　砧木…………………………… 40
月季怎样进行高空压条繁殖…… 41
月季花高压后枝条为何发黑…… 41
月季患了生理病害怎么办……… 41
月季遭受常见虫害怎么办……… 42
月季患了枯枝病怎么办………… 42
月季患了白粉病怎么办………… 42
月季患了黑斑病怎么办………… 42
月季患了溃疡病怎么办………… 43
瓶插月季花怎样保鲜…………… 43

杜鹃花

杜鹃花可分哪几种,有何特性…… 43
家庭盆栽杜鹃该选怎样的品种…… 43
怎样科学栽培和管理杜鹃花…… 44
要想养好杜鹃花应掌握哪些
　　技术要领……………………… 44
冬季怎样管理杜鹃花…………… 44
夏鹃怎样越冬和度夏…………… 45
杜鹃幼苗上盆后顶芽倒伏怎
　　么办…………………………… 45
杜鹃花开花前与开花期怎样
　　养护…………………………… 45
杜鹃花开过花后应如何养护…… 45

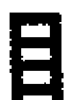
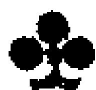
怎样让杜鹃花在春节开花……… 46
要使杜鹃花延期开花怎么办…… 46
夏鹃为何到7月还不开花……… 46
夏鹃有蕾不开花怎么办………… 46
杜鹃花的花苞为何不开花而
变成了叶片…………………… 46
杜鹃花为何会落蕾与死亡……… 47
杜鹃花的叶片由绿变红是何
原因…………………………… 47
梅雨季节杜鹃花叶焦脱落怎
么办……………………………47
杜鹃花夏季叶片会枯焦怎么办…… 47
怎样给杜鹃花科学施肥………… 48
介质盆栽杜鹃花该用何种营
养液…………………………… 48
盆栽杜鹃花为何不宜经常松土…… 48
杜鹃花应怎样科学修剪和摘蕾…… 48
杜鹃花繁殖有哪些妙法………… 48
家庭盆栽杜鹃用什么方法
繁殖…………………………… 49
家庭无土扦插的杜鹃花该怎
样管理………………………… 49
杜鹃花遭受了病虫害怎么办…… 49
杜鹃花患了褐斑病怎么办……… 49
杜鹃患了黄化病怎么办………… 50
怎样科学养护好西洋鹃………… 50
西洋鹃秋后怎样科学管理……… 50
西洋鹃在开花期应注意些什么…… 51
怎样掌握西洋鹃的浇水技巧…… 51
怎样科学嫁接西洋鹃…………… 51
西洋鹃嫁接在毛鹃上可否露
天过冬………………………… 52

茶花

山茶有哪些类型与特性………… 52
控制调节茶花的花期窍门……… 52
怎样使山茶花一年两度开花…… 52
促使茶花花大色艳的诀窍……… 53
怎样预防茶花出现僵蕾………… 53
盆栽茶花落蕾掉瓣怎么办……… 53
茶花孕蕾少怎么办……………… 53
茶花叶片过多怎么办…………… 54
怎样防止搬出室外的茶花枝
叶倒伏脱落…………………… 54
茶花叶片度生枯焦怎么办……… 54
茶花叶片发黄黯淡怎么办……… 54
给山茶浇水应注意些什么……… 55
盆栽山茶受冻了怎么办………… 55
茶花翻盆时应注意些什么……… 55
无土栽培茶花应作哪些准备…… 55
家庭无土盆栽茶花该怎样定植…… 55
茶花无土扦插后该怎样移植…… 56
家庭无土扦插的茶花该怎样
管理…………………………… 56
怎样科学繁殖茶花……………… 56
家庭无土盆栽茶花该怎样繁殖…… 57
山茶花发生了虫害怎么办……… 57
山茶花患了病害怎么办………… 57
促使茶花幼苗增加分枝的窍门…… 58

桂花

桂花分哪几种,有何特性……… 58
盆栽桂花怎样进行科学管理…… 58
桂花的幼年树该怎样科学
管理…………………………… 58
桂花的成年树该怎样科学栽
培管理………………………… 59
什么是桂花的“四怕” ………… 59
盆栽桂花应注意些什么………… 59
在阳台上的盆栽桂花该怎样

养护 …… 59
怎样使桂花开花多、香味浓 …… 60
盆栽桂花为何不易开花 …… 60
有何妙法使桂花提早开花 …… 60
桂花应怎样科学修剪整形 …… 61
桂花怎样科学繁殖 …… 61

荷花

荷花可分哪些类型，有何特性 …… 61
荷花适宜何种环境条件生长 …… 62
荷花怎样科学盆栽 …… 62
家庭怎样科学栽植荷花 …… 62
小水缸能种桂荷花吗 …… 63
阳台上能否盆栽荷花 …… 63
让荷花在国庆期间开花的诀窍 …… 63
怎样使缸栽荷花开好花 …… 63
怎样无土栽培荷花 …… 64
怎样科学繁殖荷花 …… 64
荷花患有病虫害怎么办 …… 64

水仙

水仙可分哪几类，有何特性 …… 65
怎样识别水仙品种 …… 65
挑选水仙鳞茎的窍门 …… 65
水仙头买回来后该怎么处理 …… 65
怎样科学栽培水仙 …… 66
怎样科学水养水仙 …… 66
怎样培育叶子短、花梗长的水仙 …… 66
怎样培育二年生的水仙 …… 67
蟹爪水仙怎样水养 …… 67
水仙花怎样在室外冷培 …… 67
延长水仙花期的窍门 …… 67
怎样使水仙花在节日开花 …… 68
家庭水养水仙怎样延长花期 …… 68
水仙为何不开花 …… 68
水仙花为何出现“哑花” …… 69
开过花的水仙球还能再开花吗 …… 69
水仙花蕾为何枯焦 …… 69
水仙叶片出现黄化、扭曲怎么办 …… 69
水养水仙叶片发黄枯焦怎么办 …… 70
水仙球为何会腐烂 …… 70
怎样使水仙形成矮壮株形 …… 70
水养水仙是否需施肥 …… 70
水仙球根茎部腐烂怎么办 …… 70
水仙花生长好坏有哪些关键技术 …… 71
水仙球上出现肉质坚硬、干腐怎么办 …… 71
如何雕刻蟹爪水仙 …… 72
怎样雕刻美妙的水仙造型 …… 72
水仙叶片上出现红褐色的大斑怎么办 …… 72
水仙球上长了虫怎么办 …… 72

阳（窗）台花卉

1. 观花类

一串红

一串红有何特性，怎样科学栽培 …… 73
怎样使一串红多开花 …… 73
怎样使一串红在节日开花 …… 73
怎样使一串红的植株丰满并布满全盆 …… 74
怎样使一串红矮化 …… 74
一串红患了病虫害怎么办 …… 74

一品红

一品红可分哪些类型，有何

特性…………………………… 75
一品红如何进行科学栽培管理…… 75
怎样使一品红定时开花………… 75
怎样使一品红开出多种颜色花…… 75
一品红叶片发黄怎么办………… 76
一品红生长期为什么易落叶…… 76
怎样防止一品红"光杆" ……… 76
怎样培养一品红老根…………… 77
瓶插一品红较快凋谢怎么办…… 77
一品红何时修剪最佳…………… 77
怎样进行一品红的整形和矮化…… 77
家庭无土盆栽一品红怎样定植和管理…………………… 77
如何繁殖一品红………………… 78
家庭盆栽一品红怎样繁殖……… 78
一品红怎样在水中进行扦插…… 78
一品红发生了病害怎么办……… 78

万寿菊

万寿菊有哪些生态习性………… 79
万寿菊主要栽培技术有哪些…… 79
怎样使万寿菊在夏、秋季开花…… 79
怎样使万寿菊矮化……………… 79
怎样繁殖万寿菊………………… 80

三色堇

三色堇有何生态习性?怎样繁殖…………………………… 80
怎样科学培育三色堇…………… 80
三色堇养护有哪些关键栽培技术…………………………… 81
怎样使三色堇在早春开花……… 81
怎样延长三色堇的花期………… 81
三色堇患了虫害怎么办………… 81
三色堇叶片上出现黄褐色斑怎么办………………………… 82
三色堇患了花叶病、丛矮病怎么办………………………… 82

千日红

千日红有什么特性,怎样栽培…… 82
千日红怎样科学播种繁殖……… 82

千屈菜

如何盆栽千屈菜………………… 83
怎样科学繁殖管理千屈菜……… 83

大丽花

大丽菊有哪些种类……………… 83
大丽花有哪些生态习性………… 84
如何盆栽大丽花………………… 84
切花大丽花栽培应注意些什么…… 84
盆栽大丽花生长好坏的关键在哪里………………………… 84
怎样培植单株多色大丽花……… 85
怎样保持大丽花优质品种花色不变异……………………… 85
大丽花只长叶不开花怎么办…… 85
如何科学摘心整形,调节大丽花花期……………………… 85
采用何种技术可使盆栽大丽花矮化………………………… 86
大丽花如何科学浇水与施肥…… 86
大丽花块根分栽后,为何长不出芽苗……………………… 86
大丽花越冬应采取哪些措施…… 87
大丽花怎样科学繁殖…………… 87
怎样防治大丽花主要病虫害…… 87

大岩桐

大岩桐主要有哪些生态习性…… 87
大岩桐栽培需注意哪些要点…… 88

给大岩桐浇水应注意些什么…… 88
怎样科学养护管理大岩桐……… 88
怎样繁殖大岩桐…………………… 89

小苍兰

小苍兰有哪些生态习性与品种…… 89
怎样科学栽培小苍兰…………… 89
怎样在盆内培养小苍兰………… 90
怎样使小苍兰矮化……………… 90
怎样使小苍兰在元旦或春节期间开花……………………… 90
让小苍兰开花需哪些条件……… 90
养护管理小苍兰有哪些技巧…… 91
如何科学繁殖小苍兰…………… 91
小苍兰发生了虫害怎么办……… 91
小苍兰患了病害怎么办………… 92

飞燕草

飞燕草栽种需注意些什么……… 92

马蹄莲

马蹄莲有哪些栽培品种………… 92
马蹄莲主要有哪些形态特征和生态习性…………………… 93
怎样使马蹄莲常年开花………… 93
养护管理马蹄莲有哪些要领…… 93
马蹄莲入夏后怎样养护………… 94
家庭介质盆栽马蹄莲怎样养护管理………………………… 94
怎样科学分株繁殖马蹄莲……… 94
家庭介质盆栽的马蹄莲怎样繁殖……………………………… 94
怎样防治马蹄莲的虫害………… 95
怎样防治马蹄莲的病害………… 95

凤仙花

凤仙花有哪些特性……………… 95
盆栽凤仙花怎样科学栽培……… 96
栽培凤仙花应注意哪些问题…… 96
凤仙花怎样科学播种繁殖……… 96
凤仙花患了白粉病怎么办……… 96
栽培新几内亚凤仙有哪些要点……………………………… 96

天竺葵

天竺葵主要有哪些生态习性与形态特征…………………… 97
盆栽天竺葵如何养护管理……… 97
怎样使天竺葵三季有花，四季常青…………………………… 98
天竺葵不开花怎么办…………… 98
天竺葵枝条越长越高怎么办…… 98
怎样防止天竺葵烂根…………… 98
天竺葵如何翻盆换土…………… 99
如何繁殖天竺葵………………… 99
怎样提高天竺葵扦插成活率…… 99
天竺葵患了病害怎么办………… 99

文殊兰

文殊兰主要有哪些栽培品种… 100
文殊兰主要有哪些形态特征和生态习性………………… 100
养好文殊兰应采取哪些措施… 100
如何繁殖文殊兰……………… 101

月见草

怎样栽培月见草……………… 101
怎样使月见草多开花………… 101

毛萼口红花

莳养毛萼口红花应注意些什么……………………………… 101

水塔花

水塔花具有哪些特性………… 102

怎样科学培养水塔花…………102
怎样使水塔花叶翠花艳………102
怎样繁殖水塔花………………103

火炬花

火炬花在栽培中应注意些什么…………103
怎样科学管养火炬花…………103
怎样科学繁殖火炬花…………104

长春花

长春花有什么特性,如何繁殖…104
栽培长春花有哪些关键技术…104
如何科学盆栽长春花…………104
怎样科学地栽长春花…………105
盆栽长春花叶子发黄怎么办…105

风信子

风信子有哪些生态习性………105
如何科学繁殖风信子…………105
怎样科学栽培风信子…………106
怎样盆栽与水养风信子………106
风信子与葡萄风信子有何区别…………106
怎样科学培养葡萄风信子……106

丝石竹

丝石竹有哪些生态习性………107
如何科学繁殖丝石竹…………107
丝石竹主要有哪些栽培技术…107

仙客来

仙客来主要有哪些生态习性…108
怎样养护盆栽仙客来…………108
如何使仙客来幼株安全度夏…108
多年生仙客来如何安全度夏…108
仙客来叶柄、花梗萎蔫怎么办…………109
怎样使仙客来老株复壮………109
仙客来简易授粉技巧…………109
仙客来怎样科学繁殖…………109
盆栽仙客来怎样防治病虫害…110

半支莲

半支莲主要有哪些生态特性…110
如何科学繁殖半支莲…………110
怎样科学养护管理半支莲……110
怎样使半支莲花繁色艳………111

四季海棠

四季海棠有哪些生长规律和生态习性…………111
四季海棠有哪些观赏价值……111
四季海棠家庭莳养栽培技术…111
四季海棠养护管理应注意些什么…………112
怎样使四季海棠植株形态更美和连续开花…………112
四季海棠发生叶卷缩、发黄、发焦怎么办…………112
四季海棠幼苗怎样移植上盆…113
四季海棠怎样进行扦插繁殖…113
怎样采收四季海棠良种………113
四季海棠怎样进行种子繁殖…114
四季海棠发生了虫害怎么办…114
四季海棠患了病害怎么办……114

四季樱草

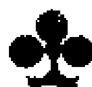
四季樱草能在阳台上栽培吗…115

打破碗花

怎样科学栽培打破碗花………115

玉簪

玉簪主要有哪些形态特征和生态习性…………116

种植玉簪需注意些什么 …… 116
怎样露地和盆里栽好玉簪 …… 116
如何使玉簪生长茂盛，叶绿花艳丽 …… 116
怎样预防玉簪叶片枯黄 …… 117
玉簪怎样科学繁殖 …… 117

瓜叶菊

瓜叶菊有哪些生态习性 …… 117
怎样选留瓜叶菊良种 …… 117
怎样播种繁殖瓜叶菊幼苗 …… 118
瓜叶菊如何移栽上盆 …… 118
如何科学养护瓜叶菊盆花 …… 118
怎样使瓜叶菊在喜庆佳节开花 …… 118
怎样养好刚出棚的瓜叶菊 …… 119
如何养护无土盆栽瓜叶菊 …… 119
瓜叶菊患了病虫害怎么办 …… 119

白头翁

怎样科学栽培白头翁 …… 119

白鹤芋

白鹤芋有哪些生长习性与管理要点 …… 120
怎样科学栽培白鹤芋 …… 120

矢车菊

矢车菊主要有哪些特性 …… 120
矢车菊在栽培管理上应注意些什么 …… 120
怎样延长矢车菊的观花期 …… 121
矢车菊怎样科学播种 …… 121
矢车菊患了菌核病怎么办 …… 121

石竹

石竹类花卉有哪些品种 …… 122
怎样科学栽培石竹 …… 122

石蒜

石蒜有哪些生态特性 …… 122
石蒜怎样进行家庭盆栽 …… 122
怎样科学种植石蒜 …… 123

朱顶红

怎样使朱顶红提前开花 …… 123
怎样使朱顶红在春节开花 …… 123
怎样使朱顶红一年开 3 次花 …… 123
如何让朱顶红多次开花 …… 124
朱顶红不开花怎么办 …… 124
怎样使朱顶红叶短花繁 …… 124
朱顶红叶片为什么会发黄 …… 125
朱顶红叶片出现黄斑怎么办 …… 125
朱顶红怎样分子球 …… 125
朱顶红怎样过冬 …… 125
怎样科学盆栽朱顶红 …… 125
怎样科学水培朱顶红 …… 126
朱顶红开花后需注意些什么 …… 126
怎样防止朱顶红夹箭 …… 126
朱顶红花后管理应注意些什么 …… 127
朱顶红休眠期养护要注意些什么 …… 127
如何防治朱顶红的叶斑病 …… 127
朱顶红患了叶枯病怎么办 …… 127

百子莲

怎样使百子莲花繁叶茂 …… 127

百日草

怎样使百日草在夏初与国庆节开花 …… 128
百日草叶黄花小、色泽差怎么办 …… 128
百日草作为切花栽培应怎么

养护管理 128
百日草叶片上出现褐斑、白色粉块怎么办 129
百日草上出现红蜘蛛怎么办 129

百合花

怎样科学管理盆栽百合花 129
王百合的栽培与其他百合栽培有哪些不同 130
卷丹在地栽时应注意些什么 130
如何使麝香百合的花大香更浓 130
要使麝香百合提前开花怎么办 130
怎样使百合春节开花或周年开花 131
怎样科学繁殖百合花 131
怎样扦插繁殖百合花 131
如何防治百合鳞茎软腐病 131
百合的叶片上出现各种斑块怎么办 132
百合花遭刺足根螨危害怎么办 132

竹节海棠

竹节海棠有哪些特性与繁殖方法 132
如何科学养好竹节海棠 132
怎样使竹节海棠花朵累累 133
竹节海棠为何会叶缘枯焦、掉落 133
竹节海棠平时如何管理 133
盆栽竹节海棠怎样安全度夏 134
竹节海棠患了细菌性叶斑病怎么办 134

红鹤芋(火鹤花)

红鹤芋与花烛有何区别 134
怎样使火鹤花花艳叶更美 135
火鹤花怎样进行无土栽培 135
花烛具有哪些特殊观赏性 135
怎样科学栽培火叶花烛 135
怎样科学养好花烛 135
怎样无土栽培花烛 136
花烛出现叶尖干枯和黄叶怎么办 136

网球花

怎样盆栽网球花 136
网球花科学管理需注意些什么 137
怎样养好网球花 137
怎样科学繁殖网球花 137

芍药

芍药有哪些种类 138
芍药具有哪些特性 138
芍药怎样科学栽培 138
芍药的栽培要诀是什么 138
芍药为什么几年不开花 139
芍药花蕾为何会凋萎 139
芍药应怎样科学疏蕾 139
芍药在开花前能否移栽上盆 140
芍药如何科学繁殖 140
芍药何时分株最佳 140
芍药常见病害有哪些?如何防治 140

西府海棠

怎样科学栽植西府海棠 141
怎样使西府海棠花色秀美 141
西府海棠遭红颈天牛危害怎么办 141



君子兰

大花君子兰和垂笑君子兰有何区别 …… 142
君子兰的寿命有多长 …… 142
怎样获得君子兰优良种子 …… 142
怎样选购君子兰 …… 143
鉴别君子兰优劣有哪些标准 … 143
怎样从花朵鉴别君子兰的优劣 …… 143
怎样从果实种子鉴别君子兰的优劣 …… 143
怎样科学播种君子兰 …… 144
怎样科学种植君子兰 …… 144
如何使君子兰小苗长得快 …… 144
君子兰幼株长大后怎样进行换盆 …… 145
君子兰实生苗几年才能开花 … 145
君子兰开花有大年与小年之分吗 …… 145
让君子兰提早开花的妙方 …… 146
怎样使君子兰开花鲜艳 …… 146
君子兰不开花怎么办 …… 146
君子兰有蕾不开花怎么办 …… 147
君子兰开花不结实怎么办 …… 147
怎样使盆栽君子兰叶片正常生长 …… 147
君子兰叶片变黄怎么办 …… 147
君子兰叶片卷缩怎么办 …… 148
君子兰为什么叶缘枯焦 …… 148
君子兰冬季叶片发焦怎么办 … 148
君子兰外层老叶为何发黄脱落 …… 148
君子兰叶、根干枯怎么办 …… 149
君子兰烂了根怎么办 …… 149
君子兰发生"夹箭"现象怎么办 … 149
君子兰可否造型培植 …… 150
君子兰苗期管理应注意些什么 …… 150
君子兰四季管理有哪"四怕" … 150
君子兰开花后怎样科学管理 … 151
给君子兰浇水有哪些窍门 …… 151
君子兰叶片为什么不宜多喷水 … 151
怎样科学给君子兰施肥 …… 152
室内过冬的君子兰要施肥吗 … 152
君子兰培养土怎样选择 …… 152
高温季节如何莳养君子兰 …… 152
君子兰对温度和光照有何特殊要求 …… 153
怎样使老君子兰更新复壮 …… 153
居室窗台上怎样养好君子兰 … 153
土栽君子兰怎样改为无土盆栽 …… 154
无土栽培君子兰选用什么介质好 …… 154
家庭水培君子兰应注意些什么 …… 154
怎样科学分株繁殖君子兰 …… 154
如何快速繁殖君子兰 …… 155
君子兰怎样进行科学杂交 …… 155
君子兰患了虫害怎么办 …… 155
君子兰的叶片出现腐烂怎么办 …… 156
君子兰叶片出现黄色斑点怎么办 …… 156

报春花

报春花应怎样科学采种与播种 … 156
德国报春花怎样科学盆栽 …… 157
怎样使盆栽报春花开花不断 … 157

怎样调控四季报春花的花期…157
报春花养护有哪些要点………158
怎样科学繁殖报春花…………158
怎样防治报春花主要病虫害…158

旱金莲（金莲花）

旱金莲有哪些特性……………158
怎样科学培育旱金莲…………159
怎样让旱金莲常年开花………159
怎样使旱金莲造型优美………159
怎样使旱金莲冬季开花………159
养好旱金莲主要有哪些技术措施…………160
怎样科学繁殖旱金莲…………160

花毛茛

怎样科学盆栽花毛茛…………160
怎样科学培养好花毛茛………161
怎样科学繁殖花毛茛…………161

花菱草

花菱草有何特性，怎样栽培…161
培养花菱草应注意些什么……162

何氏凤仙

何氏凤仙栽培有哪些要点……162
怎样使何氏凤仙叶色亮绿，花繁色艳…………162
何氏凤仙叶缘为何会干枯和烂根…………163
如何繁殖何氏凤仙……………163

鸡冠花

怎样科学栽培鸡冠花…………163
怎样科学培育鸡冠花苗………164
盆栽鸡冠花怎样科学养护……164
怎样使鸡冠花色彩美丽………164
怎样科学繁殖鸡冠花…………164

夜落金钱

怎样科学培育夜落金钱………165
夜落金钱在施肥、浇水时应注意些什么…………165

松果菊

怎样科学栽培松果菊…………165
怎样使松果菊多开花…………165

波斯菊

怎样科学栽培波斯菊…………166
怎样防止波斯菊倒伏…………166

玫瑰

玫瑰具有哪些特性和常见栽培品种…………166
怎样区别玫瑰、月季和蔷薇…167
怎样科学盆栽玫瑰……………167
怎样科学露地栽培玫瑰………167
怎样才能使玫瑰花繁叶茂、株形美观…………167
玫瑰花少、花小、花无香味怎么办…………168
玫瑰种植几年后花少怎么办…168
玫瑰下部叶片发黄脱落怎么办…………168
怎样科学繁殖玫瑰……………168
玫瑰发生虫害怎么办…………169
玫瑰患了病害怎么办…………169

茉莉花

养护好茉莉花的关键是什么…170
茉莉花出房后如何养护………170
茉莉花怎样控制温度与光照…170
怎样使茉莉花叶绿、花繁、香气浓郁…………171
使茉莉花连续多开花的窍门…171





茉莉花只长叶不开花怎么办…171
夏天、冬天茉莉花叶片发生枯黄或脱落怎么办…………171
茉莉花冬天叶片落光还有救吗…172
盆栽茉莉花叶片为什么易发黄…172
茉莉花为何会落蕾、早谢……172
茉莉花栽培怎样调节肥水……172
茉莉花怎样科学上盆和换盆…173
无土盆栽茉莉花应注意些什么…173
怎样控制盆栽茉莉的株形……173
鸳鸯茉莉(五色茉莉)栽培有哪些要点……………………174
怎样科学扦插繁殖茉莉花……174
家庭莳养茉莉花如何繁殖……174
如何防治茉莉花主要病虫害…175

郁金香

郁金香有哪些类型……………175
郁金香具有哪些特性…………175
如何地栽郁金香………………176
怎样科学盆栽郁金香…………176
怎样起挖与贮藏郁金香新鳞茎…………………………176
怎样提高郁金香的结实率与种子饱满度…………………177
郁金香品种退化怎么办………177
郁金香鳞茎腐烂了怎么办……177
怎样使郁金香提前和延长开花…178
怎样使郁金香年年开花…………178
土栽郁金香只长叶不开花怎么办………………………………178
为何无土盆栽郁金香比用土栽培好…………………………179
无土盆栽郁金香要做哪些准备工作…………………………179
怎样科学无土盆栽郁金香……179
无土盆栽郁金香养护管理应注意些什么……………………179
怎样科学繁殖郁金香…………180
危害郁金香主要虫害有哪些…180
危害郁金香主要病害有哪些…180

金光菊

金光菊有哪些特性与栽培要点……………………………181

金鱼花

怎样科学栽培吊盆金鱼花……181
大红金鱼花栽培时应注意些什么…………………………181

金鱼草

金鱼草有哪些优良品种………182
怎样科学盆栽金鱼草…………182
怎样露地栽种金鱼草…………182
怎样使金鱼草在节日里鲜花盛开…………………………183
如何科学繁殖金鱼草…………183
如何防治金鱼草病害…………183
栽培小叶金鱼草需注意哪些要点…………………………184
怎样科学繁殖小叶金鱼草……184

金盏菊

金盏菊有哪些特性……………185
怎样养好金盏菊………………185
怎样才能使金盏菊四季有花…185
如何防治金盏菊的病虫害……186

非洲菊

地栽非洲菊应注意些什么……186
怎样使非洲菊色彩美艳………186
非洲菊烂根的原因是什么……187

怎样繁殖非洲菊 …………………… 187
非洲菊患了螨虫病害怎么办 … 187

非洲紫罗兰

非洲紫罗兰有哪些特性与种类 … 187
怎样科学栽培非洲紫罗兰 …… 187
非洲紫罗兰能否接受强阳光直射 ………………………… 188
家庭怎样移栽非洲紫罗兰 …… 188
怎样延长非洲紫罗兰花期 …… 189
怎样科学繁殖非洲紫罗兰 …… 189

鸢尾

鸢尾有哪些特性与栽培要点 … 189
球根鸢尾有哪些特性与主要品种 ………………………… 190
球根鸢尾栽培有哪些要点 …… 190

洋兰

大花蕙兰有哪些特性及如何繁殖 ………………………… 191
大花蕙兰的栽培有哪些注意要点 ………………………… 191
卡德丽亚兰有哪些特性和常见栽培品种 ………………… 192
卡德丽亚兰在养护管理中应注意些什么 ………………… 192
如何科学繁殖卡德丽亚兰 …… 192
卡德丽亚兰患病虫害怎么办 … 193
石斛具有哪些生态习性 ……… 193
石斛有哪些栽培方式与养护要点 ………………………… 193
石斛怎样科学繁殖 …………… 194
密花石斛有哪些生态特性与养护要点 …………………… 194
五唇兰有哪些特征与盆栽要点 … 194
虎头兰有哪些栽培要点 ……… 195
兜兰有哪些特性与栽培种类 … 195
兜兰养护有哪些要点 ………… 195
怎样科学繁殖兜兰 …………… 196
蝴蝶兰有哪些特性与繁殖方法 … 196
怎样科学选购盆栽蝴蝶兰 …… 196
蝴蝶兰有哪些养护要点 ……… 197
蝴蝶兰不开花怎么办 ………… 197
蝴蝶兰为何会落蕾 …………… 198
家庭怎样繁殖蝴蝶兰 ………… 198

狮子尾

怎样养好狮子尾 ……………… 198

绒缨菊

绒缨菊有哪些特性与如何繁殖 … 199

美女樱

美女樱有哪些特性与栽培品种 … 199
怎样盆栽好美女樱 …………… 199
如何露地种植细叶美女樱 …… 199
怎样科学繁殖美女樱 ………… 200

除虫菊

除虫菊有哪些特性与栽培注意点 ………………………… 200

香水草

香水草有哪些特性与怎样繁殖 … 201
如何使香水草叶茂花繁香气浓溢 ………………………… 201

香石竹

香石竹栽培有哪些要点 ……… 201
怎样使香石竹花多色更艳 …… 202
香石竹怎样进行杂交育种 …… 202

香豌豆

香豌豆有哪些特性与繁殖

方法 …………………………… 203
怎样露地栽培香豌豆 ………… 203
怎样盆栽香豌豆 ……………… 204

倒挂金钟

倒挂金钟有哪些特性与观赏品种 …………………………… 204
怎样养护管理好倒挂金钟 …… 204
倒挂金钟落花落蕾怎么办 …… 205
怎样使倒挂金钟花繁色艳、花期延长 …………………… 205
倒挂金钟怎样安全越夏 ……… 206
怎样科学繁殖倒挂金钟 ……… 206
倒挂金钟患了病虫害怎么办 … 206

唐菖蒲

唐菖蒲具有哪些特性 ………… 207
唐菖蒲具有哪些栽培类型 …… 207
怎样挑选唐菖蒲球茎 ………… 207
怎样科学盆栽唐菖蒲 ………… 208
唐菖蒲盆栽有哪些要点 ……… 208
怎样露地栽培唐菖蒲 ………… 208
怎样调节唐菖蒲的花期 ……… 209
怎样剪取及冷藏唐菖蒲花枝 … 209
怎样科学采收与贮藏唐菖蒲 … 210
怎样无性繁殖唐菖蒲 ………… 210
怎样有性繁殖唐菖蒲 ………… 210
唐菖蒲球茎患了病害怎么办 … 211
唐菖蒲地上部分患了病害怎么办 ……………………………… 211
唐菖蒲发生了虫害怎么办 …… 211
怎样防治唐菖蒲花叶病 ……… 212

射干

射干有哪些特性与养护要点 … 212
怎样科学繁殖射干 …………… 212

桂竹香

桂竹香有哪些特性与繁殖方法 …………………………… 213
桂竹香有哪些栽培要点 ……… 213

珠兰

珠兰怎样科学栽培管理 ……… 213
珠兰怎样安全越冬 …………… 214
珠兰不开花怎么办 …………… 214
珠兰叶片与茎节发黑脱落怎么办 …………………………… 214

荷兰菊

怎样使荷兰菊株型丰满、花繁色艳 ………………………… 214

荷包牡丹

荷包牡丹主要有哪些特性与种类 …………………………… 215
怎样科学繁殖荷包牡丹 ……… 215
怎样科学盆栽荷包牡丹 ……… 216
怎样使地栽荷包牡丹在春节期间开花 ……………………… 216

铁十字海棠

铁十字海棠有哪些特性与繁殖方法 ………………………… 216
怎样保持铁十字海棠叶色奇丽 ……………………………… 216

铃兰

铃兰有哪些特性与常见栽培种 ……………………………… 217
怎样科学栽培铃兰 …………… 217
怎样使铃兰冬季开花不绝 …… 218

假龙头

怎样养好假龙头 ……………… 218
怎样科学繁殖假龙头 ………… 218

剪秋罗

剪秋罗属花卉有哪些特性与栽培种 …… 219
剪秋罗有哪些繁殖方法 …… 219

球根海棠

球根海棠有哪些特性与组型 … 219
怎样养护好球根海棠 …… 220
怎样使球根海棠结籽 …… 220
怎样科学繁殖球根海棠 …… 220
球根海棠患了病害怎么办 …… 221

蛇目菊

蛇目菊有哪些特性与栽培注意点 …… 221

银星秋海棠

银星秋海棠有哪些特性与繁殖方法 …… 222
银星秋海棠养护有哪些要点 … 222
银星秋海棠患了生理病害怎么办 …… 222

番红花

番红花有哪些特性与栽培种类 … 222
怎样科学繁殖番红花 …… 223
怎样露地栽培番红花 …… 223
怎样盆栽番红花 …… 223

紫罗兰

紫罗兰有哪些特性与种类 …… 224
怎样盆栽紫罗兰 …… 224
怎样地栽紫罗兰 …… 224
怎样控制紫罗兰的花期 …… 225
怎样科学繁殖紫罗兰 …… 225
如何采集紫罗兰种子 …… 225

紫茉莉

紫茉莉具有哪些特性 …… 225
怎样科学培育紫茉莉 …… 225
紫茉莉的栽培要点 …… 226
怎样栽培紫茉莉的根 …… 226
怎样繁殖紫茉莉 …… 226

堇草

堇草有哪些常见栽培种 …… 227
堇草怎样繁殖和栽培管理 …… 227
堇草遭受病虫危害怎么办 …… 227

落新妇

怎样繁殖栽培落新妇 …… 228

葱兰

红花葱兰有哪些特性与栽培要点 …… 228
怎样科学盆栽红花葱兰 …… 228
怎样使葱兰开花繁茂 …… 229
葱兰春秋季发生缩头回草怎么办 …… 229

酢浆草

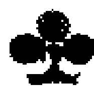
红花酢浆草繁殖与栽培有何特点 …… 229
怎样养护红花酢浆草 …… 230
黄花酢浆草在何种条件下才能开花 …… 230

雁来红

雁来红有哪些特性 …… 230
怎样使雁来红叶色艳丽 …… 230
雁来红怎样繁殖与管理 …… 231

矮牵牛

矮牵牛与牵牛有何区别 …… 231
矮牵牛怎样科学栽培管理 …… 231
怎样养护矮牵牛花 …… 231
怎样科学繁殖矮牵牛 …… 232
怎样使矮牵牛花繁色艳 …… 232

矮牵牛患了病害怎么办……… 232

矮雪轮

怎样科学栽培矮雪轮………… 233

碗莲

家养碗莲宜选择什么样品种… 233

碗莲如何种植………………… 233

养好碗莲需掌握哪些要领…… 233

碗莲养不好是何原因………… 234

栽种碗莲宜选用多大容器最佳………………………… 234

怎样科学繁殖碗莲…………… 234

福禄考

福禄考有哪些特性，怎样栽培… 234

福禄考春播为何不如秋播开花好………………………… 235

蒲包花

蒲包花有哪些特性…………… 235

怎样养好蒲包花……………… 235

培养蒲包花需注意些什么…… 236

怎样选育蒲包花良种………… 236

怎样科学繁殖蒲包花………… 236

蒲包花繁殖应注意些什么…… 237

蒲包花患了病虫害怎么办…… 237

蓬蒿菊

怎样科学栽培蓬蒿菊………… 237

怎样扦插繁殖蓬蒿菊………… 238

虞美人

虞美人有哪些特性…………… 238

怎样区分虞美人和罂粟花…… 238

怎样培育虞美人……………… 238

虞美人为何不宜移植………… 239

雏菊

雏菊有哪些特性……………… 239

雏菊与非洲雏菊有何异同…… 239

培养雏菊有哪些技术要点…… 239

大花雏菊怎样培育…………… 240

怎样使雏菊花开鲜艳………… 240

翠菊

翠菊有哪些特性，怎样栽培管理好………………………… 240

怎样使翠菊开花繁盛………… 241

怎样调控翠菊花期…………… 241

翠菊患了病害怎么办………… 241

翠雀

怎样科学繁殖翠雀…………… 241

蔷薇

蔷薇怎样科学管理与养护…… 242

盆栽蔷薇该怎样科学整形…… 242

怎样防治蔷薇白粉病………… 242

蜘蛛兰

怎样科学繁殖蜘蛛兰………… 243

耧斗菜

耧斗菜有哪些同属花卉……… 243

怎样栽培好耧斗菜…………… 243

怎样繁殖耧斗菜……………… 243

醉蝶花

怎样栽培醉蝶花……………… 244

鹤望兰

鹤望兰有哪些特征特性，怎样科学栽培管理……………… 244

鹤望兰怎样科学播种………… 244

鹤望兰播种后几年能开花…… 245

鹤望兰成苗怎样养护………… 245

怎样使鹤望兰常年开花……… 245

怎样使鹤望兰提早开花……… 245

怎样延长鹤望兰花期 ………… 245
鹤望兰叶片为何发黄 ………… 246
鹤望兰开花前怎样管理 ……… 246
怎样科学繁殖鹤望兰 ………… 246

蟆叶海棠

蟆叶海棠有哪些特性与园艺品种 ………………………… 246
怎样科学繁殖蟆叶海棠 ……… 247
怎样使蟆叶海棠叶色绚丽多彩… 247

藿香蓟

藿香蓟有哪些特性 …………… 248
怎样培育好盆栽藿香蓟 ……… 248
怎样繁殖藿香蓟 ……………… 248

2. 观叶类

凤梨

凤梨有哪些种类 ……………… 248
观赏凤梨有哪些特殊习性 …… 249
歧花凤梨养护有哪些要点 …… 249
怎样科学养护筒凤梨 ………… 249
怎样养好金边筒凤梨 ………… 249
怎样培养优雅别致的垂花凤梨 ………………………… 249
怎样科学养护彩叶凤梨 ……… 250
怎样养好蜓凤梨 ……………… 250
养好巢凤梨有哪些要点 ……… 250
金边凤梨的养护需注意些什么 ………………………… 250
养好绒叶小凤梨有哪些要点… 251
怎样养好斑纹凤梨 …………… 251
斑纹凤梨为何受到青睐 ……… 251
促使凤梨开花的窍门 ………… 251
怎样使五彩凤梨叶色鲜艳 …… 251
怎样给凤梨类植物浇水 ……… 252
观赏凤梨为何要向叶槽灌水… 252
凤梨开花后老植株该怎么处理 ………………………… 252
凤梨类观叶植物怎样繁殖 …… 252
怎样科学繁殖筒凤梨 ………… 253

天门冬

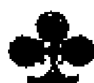
怎样养好天门冬 ……………… 253
养好天门冬需要掌握哪些要领 ………………………… 253
天门冬小枝发黄怎么办 ……… 253
天门冬草怎样繁殖栽培 ……… 254

孔雀草

孔雀草为何夏季生长不良，开花减少 …………………… 254

文竹

文竹有哪些特性与品种 ……… 254
怎样科学培养文竹 …………… 254
文竹该怎样科学管理 ………… 255
怎样在竹筒内栽种文竹 ……… 255
怎样使文竹矮化美观 ………… 255
怎样才能使文竹长得青翠葱郁 ………………………… 255
文竹新枝嫩头枯焦怎么办 …… 255
文竹叶子变黄怎么办 ………… 256
文竹叶黄枝枯怎么办 ………… 256
怎样使文竹多结籽 …………… 256
文竹越长越高怎么办 ………… 257
文竹播种后不发芽怎么办 …… 257
怎样更新老文竹 ……………… 257
文竹该怎样修剪和分株 ……… 257
怎样播种繁殖文竹 …………… 257
怎样分株繁殖文竹 …………… 257
文竹患了病虫害怎么办 ……… 258

吊兰

吊兰有哪些特性,怎样栽培…… 258
养好吊兰有哪些要领………… 258
怎样防止吊兰叶尖枯萎……… 259
吊兰在室内过冬叶片发黄怎么办………………………… 259
吊兰根、茎、叶发烂怎么办…… 259
吊兰不长"小吊兰"怎么办…… 259
吊兰多长时间需更新重栽…… 259
怎样繁殖吊兰…………………… 259

吊竹梅

吊竹梅该怎样养护……………… 260
怎样使吊竹梅叶色娇艳……… 260
怎样使吊竹梅枝叶丰满……… 260
怎样繁殖吊竹梅………………… 260

含羞草

含羞草有哪些特性……………… 261
怎样养好含羞草………………… 261
含羞草为什么会"害羞"……… 261
含羞草冬季为何不"害羞"…… 262

旱伞草

旱伞草有哪些特性……………… 262
为什么旱伞草也可水养……… 262
怎样水养旱伞草………………… 263
怎样使旱伞草杆青叶绿……… 263
怎样使旱伞草保持小巧的株型…………………………… 263
旱伞草叶片发黄、叶尖枯焦怎么办………………………… 264
旱伞草苞片发暗、枝株无神怎么办………………………… 264
怎样繁殖旱伞草………………… 264
旱伞草可否进行多种扦插繁殖…………………………… 265

虎耳草

家庭怎样盆栽虎耳草………… 265

彩叶草

彩叶草有哪些特性,怎样栽培… 265
怎样养好彩叶草………………… 265
怎样使彩叶草叶美色艳……… 266
彩叶草叶色变绿怎么办……… 266
怎样科学繁殖彩叶草………… 266
彩叶草繁殖栽培应注意哪些问题…………………………… 267

悦景山草

悦景山草换盆后为何会叶黄脱落…………………………… 267
夏天悦景山草叶片枯黄怎么办…………………………… 267

紫露草

培养紫露草应注意些什么…… 267
怎样种植白花紫露草………… 268

薰衣草

怎样栽培与管理薰衣草……… 268

蕨类

怎样养护鸟巢蕨………………… 268
鸟巢蕨叶子出现焦边怎么办… 269
鸟巢蕨怎样用孢子繁殖……… 269
铁线蕨适宜哪些生活环境…… 269
铁线蕨叶片变黑怎么办……… 269
铁线蕨放在家里能养好吗…… 269
铁线蕨叶片焦边怎么办……… 270
怎样使铁线蕨四季常青……… 270
怎样科学繁殖铁线蕨………… 270
怎样科学栽培波士顿蕨……… 270
家庭怎样无土盆栽肾蕨……… 271

怎样使肾蕨翠碧常青 ………… 271
肾蕨换盆后为啥叶黄脱落 …… 271
培养鹿角蕨有哪些要点 ……… 272
盆栽鹿角蕨怎样科学栽培、陈设 ……………………… 272
盆栽鹿角蕨为何蕨叶萎靡不振，生长萎缩 ………………… 272
鹿角蕨怎样科学繁殖 ………… 272

3. 观果类

观赏辣椒

五色椒有哪些特性，怎样栽培 …… 273
如何使五色椒果实鲜艳 ……… 273
怎样让观赏辣椒多结果 ……… 273
观赏辣椒挂果时间不长怎么办 ……………………… 273

室内花卉

1. 观花类

九里香

盆栽九里香需注意哪些要点 … 274
九里香怎样科学栽培与繁殖 … 274
怎样使九里香香味浓郁 ……… 274
九里香叶片为何发黄脱落 …… 275
九里香长得过高怎么办 ……… 275

六月雪

六月雪有哪些特性，怎样栽培 …… 275
六月雪养护有哪些要点 ……… 275
怎样使六月雪花开如雪 ……… 275
六月雪花后怎样管理 ………… 276

米兰

养好米兰的关键是什么 ……… 276
盆栽米兰应注意些什么 ……… 276
米兰长不好怎么办 …………… 277
米兰怎样在室内越冬 ………… 277
过冬后米兰为何要逐步移出室外 ……………………… 277
怎样使米兰多开花 …………… 277
米兰开花不多、花也不香怎么办 ………………………… 278
开春后米兰还会发生枯顶吗 … 278
米兰为何会叶片发黄不开花 … 278
米兰出房时叶子为何稀少 …… 278
夏季米兰纷纷落叶怎么办 …… 279
初冬米兰已移入室内为何花蕾叶尖还会枯焦 …………… 279
怎样防止米兰植株下部叶片脱落 ……………………… 279
米兰开花可否晒太阳、吹风 …… 279
米兰孕蕾时可否施肥 ………… 280
“小雪”后米兰还可施肥吗 …… 280
泥团坚硬会影响米兰根系发育吗 ……………………… 280
怎样给米兰翻盆 ……………… 280
米兰长得过高有哪些弊端 …… 281
米兰为什么常在春节后枯死 … 281
米兰是否需要修剪 …………… 281
米兰怎样科学扦插繁殖 ……… 282
米兰“高压”后叶片为啥会泛黄 ……………………… 282
土栽米兰怎样改为无土栽培 … 282
无土盆栽米兰应选怎样的花盆、基质与营养液 ………… 282
米兰患了病害怎么办 ………… 282
米兰发生虫害怎么办 ………… 283

珊瑚花

培养珊瑚花有哪些要点 ……… 283
怎样栽培养护珊瑚花 ………… 283

珊瑚花生长、开花渐差怎么办… 284
怎样扦插繁殖珊瑚花………… 284

2. 观叶类

一叶兰(蜘蛛抱蛋)

蜘蛛抱蛋有哪些变种………… 284
怎样保持蜘蛛抱蛋叶片常油绿…………………………… 284
一叶兰有何特性?怎样科学栽培…………………………… 285
怎样养护一叶兰………………… 285
怎样使一叶兰四季翠绿……… 285
一叶兰的叶子为何一夜之间就会萎蔫…………………… 285
怎样科学繁殖一叶兰………… 285
一叶兰患了虫害怎么办……… 286

八角金盘

怎样培植八角金盘…………… 286
怎样繁殖八角金盘…………… 286

万年青

怎样区分万年青和广东万年青… 286
万年青有哪些特性?怎样栽培…………………………… 286
广东万年青有何特性?如何栽培……………………………287
花叶万年青有何特性?如何养护…………………………… 287
养护花叶万年青有哪些要点… 287
花叶万年青与万年青在栽培上有何不同之处…………… 288
花叶万年青是否有毒?可否水养……………………………288
广东花叶万年青叶片受冻怎么办…………………………… 288
大王万年青怎样科学养护…… 288
养护大王万年青有哪些要点… 288
不用盆土能培养竹节万年青吗… 289
怎样才能使紫背万年青叶片碧绿常青…………………… 289
怎样使广东万年青绿叶滴翠… 289
怎样促使万年青结果………… 289
万年青不挂果怎么办………… 290
万年青花柱萎蔫,花蕾发黑腐烂怎么办………………… 290
粉黛万年青对水肥有哪些要求………………………… 290
繁殖万年青有哪几种方法…… 290
怎样科学繁殖广东万年青…… 290
扦插繁殖花叶万年青应注意些什么……………………… 291
广东万年青怎样无土栽培…… 291
家庭怎样用基质繁殖广东万年青………………………… 291
万年青患了病虫害怎么办…… 291

五针松

怎样区分五针松与黑松……… 292
怎样选购五针松幼苗………… 292
怎样科学养好五针松………… 292
五针松有哪些养护要点……… 293
养护五针松小苗有哪些要领… 293
怎样使五针松安全越夏……… 294
五针松越冬是否一定要移入室内………………………… 294
五针松针叶为什么会发黄…… 294
怎样使五针松针叶变短……… 294
怎样使五针松多长分枝……… 295
怎样防止五针松落叶………… 295
翻盆后五针松应怎样施肥…… 295

怎样科学繁殖五针松………… 295
怎样提高五针松嫁接成活率… 296
嫁接后五针松接穗为何发霉… 296
五针松患了病虫害怎么办…… 296
盆栽五针松根部的白色薄膜状是什么…………………… 296

巴西木

巴西木水养应注意些什么…… 297
巴西木怎样安全过冬………… 297
怎样防止巴西木叶片枯黄…… 297
金心巴西木叶片斑纹消失了怎么办……………………… 297
巴西木是否需换盆…………… 298
巴西木怎样嫩枝扦插繁殖…… 298

白网纹草

白网纹草有何特性?养护的关键是什么………………… 298
怎样养护好白网纹草………… 298
白网纹草叶片上出现洞孔是怎么回事……………………… 298
如何扦插繁殖白网纹草……… 298
白网纹草和冷水花有哪些异同之处……………………… 299
白网纹草栽培时应注意些什么… 299

龙血树

盆栽龙血树有哪些要点……… 299
培养金心龙血树需注意些什么… 299
怎样科学栽培香龙血树……… 299
怎样科学养护三色细叶龙血树… 300
香龙血树叶尖逐渐枯黄、脱皮怎么办……………………… 300
香龙血树树桩如何科学莳养… 300
怎样防止香龙血树叶子焦边… 301
三色细叶龙血树主杆下部光秃了怎么办………………… 301
怎样给龙血树修剪整形……… 301
怎样扦插繁殖香龙血树……… 301

合果芋

合果芋有哪些习性,怎样栽培…… 301
怎样培养合果芋……………… 302
怎样保持合果芋株形优美…… 302
怎样莳养白蝶合果芋………… 302
居室内培养的合果芋为何生长瘦弱……………………… 302
家庭怎样无土繁殖合果芋…… 303
无土盆栽合果芋用什么营养液……………………… 303
土栽合果芋能否改为无土盆栽……………………… 303

朱蕉

朱蕉有哪些种类……………… 303
朱蕉有哪些习性,怎样繁殖…… 303
怎样使朱蕉叶片亮丽………… 303
栽培彩虹朱蕉应注意哪些问题……………………… 304
如何科学栽培养护朱蕉……… 304
怎样使朱蕉株形丰满………… 304
朱蕉茎杆光秃了怎么办……… 304
朱蕉叶片干缩焦黄怎么办…… 304

竹子

家庭盆竹宜选哪些品种……… 305
盆竹日常管理应注意些什么… 305
怎样使盆竹保持矮化………… 305
竹子开花了怎么办…………… 305
竹子长得细弱、生长不好怎么办……………………… 306

竹类盆景叶片出现焦梢是何原因……………………306
怎样盆栽凤尾竹……………………306
凤尾竹嫩叶枯萎怎么办……………………306
怎样栽培和繁殖观音竹……………………307

竹芋

室内观赏竹芋有哪些品种……………………307
孔雀竹芋与麦浪竹芋有何区别……………………307
怎样提高竹芋周围的空气湿度……………………307
孔雀竹芋有何特性?如何科学栽培……………………308
种植竹芋需注意些什么……………………308
培养红羽竹芋需要注意些什么……………………308
白脉竹芋、天鹅绒竹芋与翡羽竹芋栽培有哪些要点……………………308
怎样繁殖与培养豹纹竹芋……………………309
花叶竹芋养护有哪些要点……………………309
冬季怎样养护玫瑰竹芋……………………309
竹芋叶片为什么易枯焦……………………309
花叶竹芋繁殖宜采用什么方法……………………310
竹芋的叶子萎软怎么办……………………310
天鹅绒竹芋为何叶色萎黄，叶缘枯焦……………………310
怎样使孔雀竹芋叶色更艳美……………………310

红(绿)宝石喜林芋

怎样无土栽培喜林芋……………………311
怎样区别红绿宝石喜林芋……………………311
喜林芋养护中需注意些什么……………………311
怎样扦插繁殖红宝石喜林芋……………………311
喜林芋有几种种植方式……………………311
怎样使红宝石喜林芋叶色更鲜艳……………………311
红宝石喜林芋出现黄叶怎么办……………………312

红桑

怎样科学栽培和养护红桑……………………312
红桑的叶色和光照有何关系……………………312
红桑怎样扦插繁殖……………………313

西瓜皮椒草

西瓜皮椒草有哪些特性?如何栽培……………………313
怎样保持西瓜皮椒草美丽斑纹……………………313

冷水花

怎样栽培冷水花……………………313
莳养冷水花需注意些什么……………………314
冷水花出现茎杆柔软、叶色变淡无光怎么办……………………314
冷水花的株形长得散乱怎么办……………………314
怎样使冷水花株形低矮而丰满……………………315
怎样扦插繁殖冷水花……………………315

花叶芋

花叶芋有哪些栽培品种……………………315
怎样种植花叶芋……………………315
盆栽花叶芋怎样科学养护……………………316
怎样水培花叶芋……………………316
花叶芋怎样安全过冬……………………316
如何控制花叶芋的光照、温度和湿度……………………316
怎样使花叶芋叶片形大色艳……………………317
花叶芋叶子为何长不大……………………317
花叶芋色彩变淡、叶柄变软怎么办……………………317
秋后花叶芋叶片萎黄怎么办……………………317
花叶芋怎样进行肥水管理……………………318
花叶芋需何种生长环境?怎

样繁殖 …………………… 318
家庭怎样无土盆栽花叶芋 …… 318

苏铁

苏铁有哪些特征 …………… 318
怎样科学养护苏铁 …………… 319
怎样培育多头苏铁 …………… 319
怎样使苏铁叶绿茂盛 ………… 319
苏铁叶片发黄的主要原因 …… 319
苏铁出现半绿半黄叶片怎么办 … 320
苏铁新长的枝叶为何瘦弱、徒长 …………………… 320
苏铁叶片发黄可否挽救 ……… 320
春天苏铁叶片泛黄枯焦怎么办 …………………… 320
入夏铁树叶泛黄怎么办 ……… 321
盆栽铁树叶片为何又瘦又长 … 321
入夏后苏铁还不长新叶怎么办 … 321
庭院栽种苏铁怎样去花促叶 … 321
怎样使苏铁多长叶 …………… 322
多头铁栽种两年为何还不长新叶 …………………… 322
铁树新长的嫩叶为何枯萎 …… 322
夏天怎样防治苏铁基叶发黄 … 322
苏铁大型羽状复叶上的小剑叶为何逐渐变黄 ………… 323
让苏铁一年萌发两次叶片的诀窍 …………………… 323
苏铁蘖芽栽后不发芽怎么办 … 323
铁树头栽种后不长根怎么办 … 323
怎样使苏铁叶片下垂弯曲 …… 324
苏铁叶片被冻怎么办 ………… 324
盆栽苏铁越长越大怎么办 …… 324
苏铁茎部腐烂了怎么办 ……… 324
颗粒肥料灼伤了苏铁怎么办 … 324
铁树烂根怎么办 ……………… 324
铁树被虫蛀空还能获救吗 …… 325
苏铁怎样进行更新复壮 ……… 325
缸栽铁树浇水能以天数论算吗 … 325
铁树何时翻盆换土最佳 ……… 326
秋季买来的铁树头怎样养护 … 326
苏铁根部埋入铁屑是否可促进生产旺盛 ……………… 326
怎样科学繁殖苏铁 …………… 326
铁树患了病虫害怎么办 ……… 326

豆瓣绿

豆瓣绿有哪些特征与种类 …… 327
怎样繁殖与养护豆瓣绿 ……… 327
豆瓣绿怎样安全越冬 ………… 328
豆瓣绿的叶子为何有"麻点" … 328
夏季豆瓣绿茎叶为何腐烂 …… 328
三色豆瓣绿怎样叶插繁殖 …… 328
怎样用叶片扦插繁殖五色豆瓣绿 …………………… 328
怎样无土扦插繁殖豆瓣绿 …… 329
豆瓣绿茎叶腐烂了怎么办 …… 329

龟背竹

迷你龟背竹和龟背竹有何不同 …………………… 329
怎样科学养好龟背竹 ………… 329
龟背竹在养护中应注意些什么 … 330
龟背竹怎样水养 ……………… 330
怎样培养迷你龟背竹 ………… 331
龟背竹能否长期放在室内培养 …………………… 331
龟背竹不开花怎么办 ………… 331
龟背竹过冬为何叶片发黑脱落 … 331
龟背竹的叶片为啥没有孔洞 … 332

龟背竹气根多了怎么办……… 332
龟背竹发生冻害怎么办……… 332
龟背竹宜在何时施肥最佳…… 332
怎样用气生根繁殖龟背竹…… 332
龟背竹怎样切茎繁殖………… 333
冬天能繁殖龟背竹吗………… 333
龟背竹发生了病虫害怎么办… 333
盆栽龟背竹怎样无土繁殖…… 334
家庭怎样无土盆栽龟背竹…… 334

乳纹椒草

培养乳纹椒草与红网纹草有哪些要点…………………… 334

罗汉松

怎样科学养护罗汉松………… 334
怎样培育盆栽罗汉松………… 335
怎样使雀舌罗汉松枝杆尽快增粗………………………… 335

金脉爵床

金脉爵床最忌什么…………… 335
怎样使金脉爵床株形丰满…… 336

鱼尾葵

怎样科学栽培鱼尾葵………… 336
怎样养护短穗鱼尾葵………… 336
鱼尾葵为何老叶枯死而嫩叶仍绿………………………… 336
怎样诊断与防治鱼尾葵的黑斑病………………………… 337

变叶木

变叶木有哪些变化类型……… 337
变叶木有哪些特性与栽培要点………………………… 337
怎样让变叶木叶色更艳丽…… 337
怎样防止变叶木落叶………… 338
变叶木为什么容易“秃脚”…… 338
怎样科学繁殖变叶木………… 338
变叶木患了病虫害怎么办…… 338

星点千年木

怎样科学栽培星点千年木…… 339

美叶光萼荷

怎样使美叶光萼荷花色鲜艳… 339
怎样繁殖美叶光萼荷………… 340

海芋

海芋怎样科学栽培管理……… 340
养护娄氏海芋需注意些什么… 340
怎样使海芋小巧玲珑………… 340

皱叶椒草

怎样保持皱叶椒草的优美叶色………………………… 340

袖珍椰子

养好袖珍椰子应注意些什么… 341
袖珍椰子患了病虫害怎么办… 341

常春藤

常春藤分哪两大类，各有哪些观赏品种………………… 341
怎样繁殖栽培常春藤………… 342
怎样养好花叶常春藤………… 342
培养洋常春藤需掌握哪些要领………………………… 342
加快培养花叶常春藤需注意些什么……………………… 343
怎样养护盆栽常春藤………… 343
怎样盆栽加那利常养藤……… 343
瑞典常春藤养护有哪些要点… 343
室内怎样养好冰雪常春藤…… 344
常春藤施肥应注意些什么…… 344
花叶常春藤施肥时应注意些

什么 …… 344
常春藤能爬墙吗 …… 344
小叶常春藤叶片为何枯焦 …… 344
洋常春藤在夏季为何容易死亡 …… 345
水插常春藤为何叶枯枝烂不生根 …… 345
怎样繁殖花叶常春藤 …… 345
扦插繁殖洋常春藤应注意些什么 …… 345
怎样使中华常春藤水插成活 …… 345
常春藤患了虫害怎么办 …… 346

绿巨人

绿巨人有哪些特性和观赏价值 …… 346
怎样科学栽培绿巨人 …… 346
绿巨人在生长期应注意些什么 …… 346
家庭怎样无土繁殖绿巨人 …… 347
无土盆栽绿巨人怎样定植 …… 347
无土盆栽绿巨人怎样管理养护 …… 347
绿巨人为何叶缘出现枯焦 …… 347
绿巨人患了病害怎么办 …… 347
绿巨人的简易繁殖法 …… 348
绿巨人分株繁殖及养护需注意哪些要点 …… 348

绿萝

绿萝有哪些特性?如何栽培 …… 348
家庭怎样盆栽绿萝 …… 349
怎样使绿萝常年油绿 …… 349
绿萝叶黄落叶怎么办 …… 350
绿萝叶片下垂、枯焦怎么办 …… 350
绿萝半株空了怎么办 …… 350
生长在围藤柱上的绿萝怎样整形 …… 350
怎样无土繁殖绿萝 …… 351
盆栽绿萝易患哪些病虫害 …… 351

银脉单药花

怎样栽植银脉单药花 …… 351

富贵竹

富贵竹有何特性?怎样栽培 …… 351
怎样养好富贵竹 …… 352
怎样使富贵竹常年浓绿 …… 352
水养富贵竹需掌握哪些要领 …… 352
富贵竹茎杆枯萎后怎么办 …… 352

散尾葵

怎样科学养护散尾葵 …… 353
散尾葵冬季怎样养护 …… 353
散尾葵叶尖干焦怎么办 …… 353
散尾葵叶片为何向下披散 …… 354

棕竹

怎样养护花叶棕竹 …… 354
怎样使棕竹叶色四季青翠 …… 354
棕竹叶片上出现黑斑怎么办 …… 355
棕竹叶尖为何会焦枯 …… 355
怎样繁殖棕竹 …… 355
棕竹早春分盆为何成活率不高 …… 355

紫鸭跖草

紫鸭跖草有何特性,怎样栽培 …… 355
怎样科学繁殖紫鸭跖草 …… 356
如何快速繁殖紫叶鸭跖草 …… 356
秋季繁殖鸭跖草有哪些优点 …… 356

假槟榔

怎样养护假槟榔 …… 356
假槟榔必须掌握哪些养护

要点 …………………………… 357
怎样诊断与防治假槟榔的炭
疽病 …………………………… 357

槟榔芋

槟榔芋怎样留种 ………………… 357

橡皮树

橡皮树生长有哪些特点 ……… 357
美国橡皮树怕冷吗 …………… 358
您了解花叶橡皮树吗 ………… 358
怎样科学栽培橡皮树 ………… 358
怎样使橡皮树绿叶常青 ……… 359
室内橡皮树为何落叶 ………… 359
橡皮树基叶脱落后怎么办 …… 359
橡皮树叶片出现小洞怎么办 … 359
橡皮树叶片变黄弯曲怎么办 … 360
橡皮树移至室外后为何叶黄
脱落 …………………………… 360
美国橡皮树基叶枯黄并有小
白点怎么办 …………………… 360
怎样科学繁殖橡皮村 ………… 360
怎样水插橡皮树 ……………… 360
橡皮树能利用单芽扦插吗 …… 361
怎样用叶片繁殖橡皮树 ……… 361
怎样环剥压条繁殖橡发树 …… 361
橡皮树患有病害怎么办 ……… 362

3. 观果类

冬珊瑚

怎样养护盆栽冬珊瑚 ………… 362
怎样使冬珊瑚多开花多结果 … 362
冬珊瑚秋季繁殖新技术 ……… 363
冬珊瑚患了病虫害怎么办 …… 363

东瀛珊瑚

怎样科学培育东瀛珊瑚 ……… 363
如何繁殖东瀛珊瑚 …………… 363

南天竹

怎样科学养护盆栽南天竹 …… 364
怎样使南天竹叶美果艳 ……… 364
南天竹叶片为何有红有绿 …… 364
盆栽南天竹叶片枯焦脱落怎
么办 …………………………… 365
怎样使盆栽南天竹红果累累 … 365
南天竹为何不结果 …………… 365
怎样使南天竹冬天不落果，
来年开花再结果 ……………… 365
怎样科学繁殖南天竹 ………… 366

4. 观茎类

发财树

发财树有哪些形态特征 ……… 366
发财树怎样进行栽培管理 …… 366
怎样水培发财树 ……………… 367
发财树的茎杆基部瘦弱、分
枝少怎么办 …………………… 367
发财树冬季怎样养护 ………… 367
皮财树叶枯焦怎么办 ………… 367
怎样配制发财树盆土 ………… 368
发财树怎样编辫 ……………… 368
怎样繁殖栽培发财树 ………… 368
家庭怎样无土繁殖发财树 …… 368

光棍树

光棍树枝叶稀少怎么办 ……… 368

竹节蓼

竹节蓼有何特性？如何栽培 … 369
竹节蓼夏季遇到高温怎么办 … 369
怎样繁殖竹节蓼 ……………… 369
怎样防治竹节蓼白粉病 ……… 369

佛肚竹

佛肚竹有何特性?栽培应注意些什么 …… 370
佛肚竹怎样科学栽培 …… 370
怎样科学盆栽佛肚竹 …… 370
佛肚竹越夏出现叶黄怎么办 …… 371
佛肚竹为何早春需摘叶 …… 371
怎样分株繁殖佛肚竹 …… 371

虎刺梅

怎样科学盆栽虎刺梅 …… 372
怎样使虎刺梅多开花 …… 372
虎刺梅花色暗淡怎么办 …… 372
虎刺梅出现烂根怎么办 …… 372
购买的虎刺屡种不活怎么办 …… 373
怎样科学修剪虎刺梅 …… 373
虎刺梅怎样进行扦插繁殖 …… 373

酒瓶兰

怎样养好酒瓶兰 …… 373
怎样使酒瓶兰安全越冬 …… 374
怎样使酒瓶兰的根茎部膨大充实 …… 374
酒瓶兰不慎折断怎么办 …… 374

庭园花卉

1. 观花类

二月兰

怎样养护盆栽二月兰 …… 375

丁香

丁香生长不好怎么办 …… 375
丁香枝条长得纵横交错怎么办 …… 375
怎样科学繁殖丁香 …… 376
丁香患了病害怎么办 …… 376
丁香患了虫害怎么办 …… 376

八仙花

八仙花有何特性,有哪些品种 …… 377
盆栽八仙花应注意些什么 …… 377
怎样使盆栽八仙花开得更好 …… 377
怎样科学栽培管理八仙花 …… 378
八仙花怎样科学翻盆与修剪 …… 378
怎样扦插繁殖八仙花 …… 378
怎样防治八仙花叶斑病 …… 378
盆栽绣球为何不开花 …… 379
大花绣球的株形差、花少怎么办 …… 379
大花绣球花色为何会变化 …… 379
怎样科学繁殖大花绣球 …… 379
怎样使天蓝绣球花色更鲜艳、花期更长 …… 380
天蓝绣球是否需要修剪 …… 380
怎样扦插繁殖天蓝绣球 …… 380
怎样繁殖和栽培麻叶绣球 …… 381

马缨丹(五色梅)

入冬的马缨丹怎么养护 …… 381
怎样使马缨丹吸引更多的蝴蝶 …… 381

六出花

六出花栽培养护应注意什么 …… 382

天目琼花

天目琼花花少叶稀怎么办 …… 382

木瓜海棠

怎样使木瓜海棠结果 …… 382

木芙蓉

木芙蓉怎样地栽 …… 382
木芙蓉可以盆栽吗 …… 383

木芙蓉分枝少、花少怎么办…… 383
木芙蓉怎样科学繁殖………… 383
木芙蓉患了常见的病虫害怎么办………………………… 383

木棉花

木棉花采不到种子以及播种后不易发芽怎么办………… 384
木棉花生长慢怎么办………… 384

木槿

木槿作花绿篱时该怎么栽培… 384
怎样在盆中扦插木槿………… 385

叶子花

叶子花有哪些特性?有哪些种类………………………… 385
叶子花怎样科学栽培与管理… 385
在家中能养好叶子花吗……… 386
种植叶子花有哪些要领……… 386
怎样才能使叶子花开花……… 386
怎样使叶子花多开花………… 386
叶子花落叶怎么办…………… 387
怎样培养叶子花的树冠……… 387
叶子花患了叶斑病怎么办…… 387
叶子花患了褐斑病怎么办…… 387

玉兰

盆栽玉兰花生长不好怎么办… 388
怎样使玉兰花花繁树壮……… 388
欲使玉兰花提前开花怎么办… 388
冬季急需移栽玉兰花怎么办… 388
繁殖玉兰花有哪些方法……… 389
怎样提高玉兰花嫁接的成活率………………………… 389
盆栽白玉兰不开花怎么办…… 389
盆栽白玉兰夏季枯叶怎么办… 390
玉兰花发生了虫害怎么办…… 390
玉兰花患了病害怎么办……… 390

白兰花

怎样科学栽培白兰花………… 391
家庭种植白兰花需掌握些什么… 391
怎样使白兰花多开花………… 391
如何用针刺法促使白兰花开花………………………… 392
白兰花叶稀花少怎么办……… 392
夏秋季白兰花叶片脱落怎么办………………………… 392
白兰花在室内过冬大批落叶怎么办……………………… 392
白兰花出现黄叶怎么办……… 393
白兰花枝杆瘦弱、花小无香味怎么办……………………… 393
老化的白兰花怎样更新……… 393
白兰花可否晒太阳…………… 394
怎样使白兰花安全过冬……… 394
白兰花越长越高放置不下怎么办………………………… 394
盆栽白兰花怎样换盆和施肥… 394
盆栽白兰花怎样整枝………… 395
怎样繁殖白兰花……………… 395
白兰花怎样用高压法繁殖…… 395
白兰花靠接繁殖时应注意些什么………………………… 395
白兰花患了病虫害怎么办…… 396

石碱花

种植石碱花需注意些什么…… 396

龙吐珠

怎样科学栽培养护龙吐珠…… 396
怎样盆栽龙吐珠……………… 397

怎样延长龙吐珠花期…………397
龙吐珠冬季如何养护…………397
这样使龙吐珠株形优美………397
龙吐珠枝条抽长影响观赏怎么办……………………………397
盆栽龙吐珠应怎样造型………398
龙吐珠夏秋季养护需注意些什么……………………………398
怎样科学繁殖龙吐珠…………398

夹竹桃

夹竹桃有哪些特征和习性……398
怎样繁殖和栽种夹竹桃………398
怎样使夹竹桃花一株多色……399
怎样科学整形修剪夹竹桃……399
怎样养护夹竹桃………………399
怎样水插繁殖夹竹桃…………399
夹竹桃是致癌物质吗…………399

红千层

红千层怎样盆栽和管理………400
怎样科学繁殖红千层…………400

红叶李

怎样科学盆栽红叶李…………400
怎样繁殖和栽培红叶李………401

红花蕉

怎样科学盆栽红花蕉…………401

羊蹄甲(洋紫荆)

怎样科学繁殖洋紫荆…………401

何首乌

怎样栽培何首乌………………401
怎样盆栽何首乌………………402

含笑

含笑有哪些特性和习性………402
怎样科学养护盆栽含笑………402
含笑怎样换盆…………………402
怎样控制含笑花期……………403
含笑为何会先落叶后开花……403
含笑为什么会落蕾，落蕾还能长叶吗……………………403
含笑的叶片容易发黄怎么办…403
含笑越冬叶尖为何会发焦……403
怎样给盆栽含笑浇水和施肥…404
含笑该怎样进行修剪…………404
怎样科学繁殖含笑……………404
含笑发生了病虫害怎么办……405

扶桑

怎样栽培和管理扶桑…………405
怎样使扶桑开花繁多…………405
怎样使盆栽扶桑四季吐艳……405
扶桑枝叶繁茂却不开花怎么办……………………………406
扶桑叶片卷曲下垂怎么办……406
夏季扶桑基部叶片为什么枯黄脱落…………………………406
扶桑入冬后叶片为何大量脱落…406
扶桑为何会落蕾………………407
盆栽扶桑怎样科学修枝整形…407
扶桑秋季如何管理……………407
家庭无土盆栽扶桑该怎样养护……………………………407
怎样繁殖扶桑…………………408
扶桑发生了病虫害怎么办……408

迎春

怎样区分迎春、连翘和探春……408
迎春和迎夏怎样区别…………408
怎样使迎春枝多花繁…………408
盆栽迎春开花越来越少怎

么办 …………………………… 408
怎样使迎春在春节开花……… 409
迎春花为什么要多次摘心修剪 …………………………… 409
家庭盆栽迎春花怎样管理…… 409
盆栽南迎春怎样科学养护…… 409
怎样繁殖迎春花 ……………… 409
迎春花怎样进行水插繁殖…… 410

连翘

怎样栽培连翘 ………………… 410
怎样科学繁殖连翘 …………… 410

鸡蛋花

怎样繁殖和栽培鸡蛋花……… 410

刺桐

怎样使刺桐开花茂盛………… 411

刺梨

家庭盆栽刺梨怎样科学养护… 411
怎样使刺梨花多果大………… 411

垂丝海棠

垂丝海棠有哪些形态特性和习性 …………………………… 411
垂丝海棠怎样科学栽培管理… 412
怎样繁殖垂丝海棠 …………… 412
垂丝海棠患了虫害怎么办…… 412

茑萝

茑萝有何特性?有哪些品种…… 412
怎样繁殖和栽培茑萝 ………… 413
为什么说茑萝是垂直绿化的好材料 ………………………… 413

郁李

怎样使郁李繁花盛开…………413

金丝桃

怎样科学繁殖管理金丝桃……413

金苞虾衣花

怎样使金苞虾衣花花开四季… 414
怎样使金苞虾衣花花色艳丽… 414
金苞虾衣花在越冬时叶片脱光怎么办 …………………… 415
怎样繁殖金苞虾衣花 ………… 415

金银花

金银花有哪些栽培要点……… 415
怎样养好金银花 ……………… 416
怎样利用金银花的老蔓进行盆栽造型 …………………… 416
怎样防治金银花虫害 ………… 416

栀子花

栀子花有哪些特性,怎样栽培… 417
栀子花宜在何种环境中生长… 417
刚买回的栀子花上盆后落花落叶怎么办 ………………… 417
怎样使栀子花叶茂花繁……… 418
盆栽栀子花枝枯叶落是何原因 ……………………………… 418
栀子花叶片发黄怎么办……… 418
栀子花换盆后大批落叶怎么办 ……………………………… 418
栀子花为何会落蕾 …………… 418
栀子花盆土怎样科学配制…… 419
栀子花怎样科学修剪 ………… 419
家庭盆栽栀子花怎样管理…… 419
盆栽栀子花冬眠期怎样管理… 419
盆栽栀子花施了硫酸亚铁为何效果不佳 …………………… 419
怎样科学繁殖栀子花 ………… 419
怎样扦插繁殖栀子花 ………… 420
栀子花怎样进行水插繁殖…… 420

栀子花发生了病虫害怎么办…… 420
栀子花叶片黄化怎么办……… 420

炮仗花

怎样使炮仗花挂满枝头……… 420
怎样科学繁殖炮仗花………… 421

珍珠梅

怎样科学管理养护珍珠梅…… 421
怎样科学繁殖珍珠梅………… 422
珍珠梅患了病虫害怎么办…… 422

美人蕉

美人蕉具有哪些生长特性…… 422
怎样养好大花美人蕉………… 423
怎样养护好盆栽美人蕉……… 423
怎样让美人蕉走上家庭阳台… 424
怎样养好地栽美人蕉………… 424
怎样防治大花美人蕉的常见病虫害……… 424

草芙蓉

怎样栽植草芙蓉…………… 425

贴梗海棠

怎样栽培好贴梗海棠………… 425
怎样使贴梗海棠孕蕾开花…… 425
怎样科学繁殖贴梗海棠……… 426
怎样防治贴梗海棠的虫害…… 426
怎样防治贴梗海棠的病害…… 426

凌霄

非洲凌霄和美国凌霄有何不同……… 427
美国凌霄与凌霄有何区别？怎样栽培……… 427
凌霄有哪些特性，怎样管理和繁殖……… 427
怎样科学地栽培凌霄………… 428
怎样科学管理盆栽凌霄……… 428
硬骨凌霄应怎样整形修剪…… 428

晚香玉

晚香玉有哪些栽培品种……… 428
怎样科学栽培晚香玉………… 429
怎样使晚香玉花香浓郁……… 429
怎样控制晚香玉开花期……… 429
怎样使晚香玉年年开花……… 430
晚香玉只长叶不开花怎么办… 430
怎样使晚香玉的块茎安全越冬……… 430
怎样科学繁殖晚香玉………… 430

桃花

怎样科学栽培桃树…………… 431
桃花怎样进行栽培管理……… 431
盆栽桃花有哪些诀窍………… 431
桃花枝叶茂盛不见花怎么办… 431
怎科使盆栽桃花在元旦准时开放……… 432
桃花患了流胶病怎么办……… 432
桃花易患哪些生理病害……… 433

桔梗

盆栽桔梗养护应掌握哪些要点……… 433

珙桐

珙桐有哪些特性…………… 433

素馨花

素馨花有何特性？怎样繁殖和栽培……… 434
盆栽素馨花养护有哪些要点… 434

铁线莲

铁线莲有哪些优点…………… 434
怎样栽植中国铁线莲………… 434

啤酒花

怎样培植啤酒花 …… 435

探春

怎样使探春在春节开花 …… 435

怎样使探春年年开花 …… 435

棣棠

怎样使棣棠年年开花繁茂 …… 435

猬实

栽培猬实有哪些要点 …… 436

琼花

怎样使琼花年年开花繁茂 …… 436

紫荆

怎样栽种好紫荆 …… 436

紫荆应怎样科学修剪 …… 437

紫荆应怎样科学繁殖 …… 437

紫薇

紫薇有哪些特性 …… 437

匍匐紫薇有何特征 …… 437

怎样使紫薇年年繁花满树 …… 437

怎样使阳台盆栽紫薇开花超百日 …… 438

怎样使紫薇在国庆节开花 …… 438

紫薇开花不繁怎么办 …… 438

紫薇怎样科学繁殖 …… 438

紫薇患了虫害怎么办 …… 439

紫薇患了白粉病怎么办 …… 439

紫藤

紫藤属何种花卉 …… 439

怎样科学栽培紫藤 …… 439

培养紫藤应注意些什么 …… 439

如何使盆栽紫藤连年开花 …… 440

紫藤只长叶不开花怎么办 …… 440

紫藤如何科学修剪 …… 440

腊梅

腊梅有哪些品种 …… 440

腊梅花有哪些特征 …… 441

腊梅与梅花有何异同 …… 441

腊梅的花色都似蜡吗 …… 441

怎样栽培好腊梅 …… 441

怎样使盆栽腊梅多开花 …… 441

腊梅花越开越少、越开越小怎么办 …… 442

盆栽腊梅生长茂盛不开花怎么办 …… 442

腊梅落蕾怎么办 …… 442

盆栽腊梅开花后应注意些什么 … 443

腊梅夏季管理应注意些什么 … 443

怎样给盆栽腊梅修剪 …… 443

盆栽腊梅该怎样进行造型 …… 444

怎样科学繁殖腊梅 …… 444

繁殖腊梅的新方法 …… 445

腊梅有哪些常见虫害 …… 445

腊梅患了病害怎么办 …… 445

落葵

怎样使盆栽落葵花多果多 …… 446

榆叶梅

榆叶梅有哪些特性?怎样栽培 … 446

怎样控制榆叶梅的花期 …… 447

瑞香

瑞香有哪些变种、变型及品种 … 447

金边瑞香有哪些特性?盆栽怎样管理 …… 447

怎样提高瑞香的扦插成活率 … 447

瑞香为什么会落叶 …… 448

怎样使金边瑞香在春节前后开花 …… 448

金边瑞香叶片萎蔫下垂怎么办……………… 448
金边瑞香为什么容易死于夏天……………… 448
怎样使瑞香安全越夏………… 448
金边瑞香对盆、土有何要求…… 449
怎样养护盆栽瑞香…………… 449
怎样繁殖瑞香……………… 449
怎样进行金边瑞香来插和芽插繁殖……………… 450

蓝亚麻

怎样调节蓝亚麻的花期……… 450

锦带花

锦带花为何要剪除老枝……… 450
锦带花怎样扦插繁殖………… 451

碧桃

碧桃应怎样栽培管理………… 451
怎样使碧桃在春节盛开……… 451
盆栽碧桃应怎样修剪整形…… 451
怎样繁殖碧桃和防治病虫害… 451

蜀葵

蜀葵有哪些特性?怎样栽培…… 452
怎样科学繁殖蜀葵…………… 452
怎样使蜀藤花繁叶茂………… 452

樱花

樱花有哪些品种?怎样繁殖…… 452
樱花有哪些特性?怎样栽培…… 453
栽培樱花应注意什么………… 453
盆栽樱花叶黄脱落怎么办…… 453
樱花患了虫害怎么办………… 454

2. 观叶类

十大功劳

怎样栽培阔叶十大功劳……… 454
如何科学养护十大功劳……… 454

大叶黄杨

大叶黄杨有哪些观赏品种…… 454
大叶黄杨怎样繁殖栽培……… 455
大叶黄杨修剪整形有哪些要点……………… 455
大叶黄杨叶片出现白色斑点怎么办……………… 455

广玉兰

怎样栽种广玉兰……………… 455
广玉兰叶片发黄怎么办……… 455
怎样繁殖广玉兰……………… 456
广玉兰患了病虫害怎么办…… 456

凤凰木

怎样栽植凤凰木……………… 456

孔雀木

孔雀木栽培有哪些要点……… 457

白粉藤

怎样区别白粉藤和葡萄叶…… 457
怎样栽枝白粉藤……………… 457
白粉藤有哪些栽培要点……… 457
白粉藤宜放在室内什么地方… 458

龙柏

怎样栽培龙柏……………… 458
怎样繁殖龙柏……………… 458

红叶小檗

红叶小檗盆景为何叶色不鲜艳……………… 458

红枫

怎样使红枫红叶鲜艳………… 459
怎样防止红枫叶由红变绿…… 459
新上盆的红枫芽头为啥会枯焦……………… 459

怎样科学繁殖红枫……………… 459

红背桂

如何栽培与养护红背桂……… 460

怎样使红背桂叶面油绿，叶背艳红…………………………… 460

红檵木

如何扦插和嫁接红桂木……… 460

怎样培养红檵木………………… 461

羽衣甘蓝

怎样使羽衣甘蓝色彩鲜艳…… 461

羽衣甘蓝怎样繁殖、栽培……… 461

鸡爪槭

怎样让鸡爪槭树姿幽雅……… 461

鸡爪槭怎样进行盆栽………… 462

爬山虎

怎样科学栽培爬山虎………… 462

爬山虎怎样科学繁殖………… 462

南洋杉

怎样管理培养南洋杉………… 462

怎样使南洋杉长得笔直均衡… 463

南洋杉的茎端不慎折断怎么办…………………………… 463

怎样繁殖南洋杉……………… 463

枷罗木

怎样科学栽培枷罗木………… 463

怎样培养枷罗木……………… 464

枷罗水为何落叶……………… 464

怎样繁殖枷罗木……………… 464

枷罗木叶片背后有黑斑点是什么病…………………………… 464

结香

结香有何特性………………… 464

结香怎样科学栽培和管理…… 465

怎样繁殖结香………………… 465

胡颓子

盆栽胡颓子为何只开花不挂果………………………… 465

海桐

海桐有何特性，怎样修剪整形………………………… 465

盆栽海桐怎样养护管理……… 466

海桐的露骨复壮修剪法……… 466

雪松

雪松该怎么培养……………… 466

雪松怎样扦插繁殖…………… 467

银柳

怎样科学管理养护银柳……… 467

银芽柳栽培养护要诀………… 467

怎样使银芽柳洁白如玉……… 467

怎样科学繁殖银芽柳………… 468

鹅掌柴

怎样栽培鹅掌柴……………… 468

怎样在室内水培鹅掌柴……… 468

家庭怎样用基质繁殖鹅掌柴……469

鹅掌藤

培养鹅掌藤需注意些什么…… 469

榕树

榕树有何习性，怎样养护管理…… 469

怎样科学培养垂榕…………… 469

怎样培养榕树块根…………… 470

榕树叶片卷缩成饺子状怎么办… 470

翠柏

怎样培养翠柏………………… 470

薜荔

怎样区别薜荔的幼株和成株… 471

怎样栽培薜荔………………… 471

3. 观果类

小紫珠

怎样使小紫珠花繁果茂 ……… 471

无花果

怎样盆栽无花果 ………………… 472
怎样提高无花果的坐果率 …… 472
怎样使无花果枝短果密 ……… 472
盆栽无花果怎样科学养护 …… 472
栽培管理无花果有何窍门 …… 473
怎样管理好盆栽无花果 ……… 473

火棘

怎样使火棘红果满枝 ………… 473
怎样使火棘多开花 …………… 473
火棘盆景怎样安全过冬 ……… 474
火棘盆景养护管理有哪些要点 …………………………… 474
怎样用火棘根扦插繁殖 ……… 474

代代

怎样让代代花果同存 ………… 475
盆栽代代不结果怎么办 ……… 475
怎样使代代不落花、不落果 …… 475
怎样繁殖代代 ………………… 476
代代发生了病虫害怎么办 …… 476

冬青

栽培冬青应注意些什么 ……… 476

石榴

栽培石榴应怎样选择留种 …… 476
怎样挑选甜石榴品种 ………… 477
栽培石榴只开花不结果怎么办 …………………………… 477
石榴有花蕾不开花怎么办 …… 477
怎样使盆栽大果石榴花多果大 ………………………… 477
怎样防止石榴果实开裂 ……… 478
盆栽石榴多长时间换盆好 …… 478
石榴整形修剪有哪些要点 …… 478
怎样使石榴当年扦插，当年挂果 … 478
怎样繁殖石榴 ………………… 478
石榴遭遭桥虫危害怎么办 …… 479

佛手

怎样科学盆栽佛手 …………… 479
佛手树不开花怎么办 ………… 479
如何防止佛手冬季落叶 ……… 479
怎样使佛手多结果 …………… 480
盆栽佛手的施肥有哪些技艺 … 480
佛手该怎样进行疏花疏果 …… 481
佛手修剪需注意些什么 ……… 481
盆栽佛手在阳台上怎样养护 … 481
怎样科学繁殖佛手 …………… 481
盆栽佛手怎样防治红蜘蛛 …… 482
佛手患了病虫害怎么办 ……… 482

枸骨

栽培枸骨有哪些要点 ………… 482

金橘

怎样培养盆栽金橘 …………… 483
怎样使金橘多开花，多结果 …… 483
怎样延长金橘的观果期 ……… 483
金橘宿果是否应该摘去 ……… 484
要让金橘再度结果应注意些什么 …………………………… 484
金橘修剪需掌握哪些要诀 …… 484
怎样防治金橘病虫害 ………… 484

枸杞

养好盆栽枸杞有哪些诀窍 …… 485
盆栽枸杞应怎样养护 ………… 485
怎样使枸杞花果满枝 ………… 485

怎样扦插繁殖枸杞……………… 485
枸杞遭瘿螨危害怎么办……… 486

香圆

怎样科学盆栽香圆……………… 486
盆栽香圆如何越冬……………… 486
香圆为何只开花不结果……… 486
怎样使香圆多结果……………… 487

猕猴桃

怎样培育猕猴桃实生苗……… 487
猕猴桃幼树成活率不高是何原因…………………………… 487
怎样给猕猴桃授粉……………… 487
何时培育猕猴桃嫁接苗最佳… 488
应怎样掌握猕猴桃硬枝嫁接技巧…………………………… 488
盆栽猕猴桃能在阳台上挂果吗… 488

葡萄

盆栽葡萄宜选何种品种……… 489
盆栽葡萄怎样科学育苗……… 489
盆栽葡萄冬季应注意些什么… 489
盆栽葡萄叶片枯焦怎么办…… 489
葡萄枝枯果落怎么办………… 490
葡萄大量落果怎么办………… 490
阳台盆栽葡萄为何结两年果就会枯死…………………… 490
怎么知道葡萄缺乏营养……… 490
葡萄如何进行冬季修剪……… 491
葡萄夏季修剪需做些什么…… 491
家庭阳台盆栽葡萄如何整枝修剪………………………… 491
阳台盆栽葡萄养护需注意些什么………………………… 492
如何才能快速繁殖盆栽葡萄… 492
盆栽葡萄该怎样防治病虫害… 492

多肉球植物

三棱箭

三棱箭被冻坏后，上面的接球还能活吗…………………… 493
北方怎样繁殖三棱箭………… 493

大花犀角

大花犀角有何特性，应如何栽培………………………… 493
怎样养护大花犀角…………… 493

大统领

大统领养护有哪些要点……… 494

子孙球

子孙球属有哪些稀有品种…… 494
怎样培养子孙球属种类……… 494
怎样栽培好子孙球…………… 494

山影拳

山影拳有哪些优良品种……… 495
怎样培养山影拳……………… 495
怎样保持山影拳的株形……… 495
怎样防止山影拳突然腐烂…… 496
家庭栽培山影拳应怎样养护… 496
山影拳如何扦插繁殖………… 496
怎样将仙人球嫁接到山影拳上………………………… 496
山影拳遭红蜘蛛危害怎么办… 496

乌羽玉

乌羽玉属有哪些种类………… 497
乌羽玉栽培有哪些要点……… 497
怎样培养乌羽玉……………… 497

月宫殿

怎样培养月宫殿……………… 498

怎样使月宫殿正常开花………… 498

水晶掌

怎样培养水晶掌 ………………… 498
怎样科学盆栽水晶掌 …………… 498
怎样莳养水晶掌 ………………… 499
水晶掌叶片暗淡无色，失去透明度怎么办 ………………… 499
入夏水晶掌为何会烂根………… 499

长寿花

怎样莳养长寿花 ………………… 499
怎样扦插繁殖长寿花 …………… 500
怎样叶插繁殖长寿花 …………… 500

仙人笔(指)

仙人笔有哪些栽培要点………… 500
仙人指冬季落蕾不开花怎么办… 500
怎样防止仙人指在夏、秋两季脱叶 ………………………… 501

仙人球

怎样培育仙人球新品种………… 501
怎样科学盆栽仙人球…………… 501
刚嫁接的仙人球有哪些养护要点 …………………………… 502
仙人球不开花怎么办…………… 502
嫁接的仙人球发皱、缩小怎么办 …………………………… 502
圆形仙人球变长了怎么办…… 503
仙人球腐烂有哪些原因………… 503
怎样使玉翁仙人球上的白毛保持银色光泽 ………………… 503
仙人球怎样安全过冬…………… 504
嫁接在三角柱上的仙人球怎样过冬 ………………………… 504
怎样播种繁殖仙人球…………… 504
仙人球嫁接有哪些要点………… 504

仙人掌

仙人掌植物夏季如何管理…… 505
仙人掌安全越冬需掌握哪些要点 ……………………………… 505
怎样使仙人掌安全越冬………… 505
仙人掌对水分有何要求………… 506
盆栽仙人掌应怎样科学浇水… 506
仙人掌对培养土有何要求…… 506
仙人掌类植物宜选用何种盆栽土 ……………………………… 506
仙人掌应怎样翻盆换土………… 507
怎样扦插仙人掌 ………………… 507
怎样用叶仙人掌嫁接繁殖仙人掌类植物 …………………… 507
仙人掌有哪些常见虫害………… 507
怎样防治仙人掌常见病害…… 507

令箭荷花

怎样使令箭荷花更具观赏价值 ……………………………… 508
怎样使令箭荷花多开花………… 508
令箭荷花为何不开花…………… 508
令箭荷花花越开越少怎么办… 509
怎样使一盆令箭荷花开出多种颜色的花 ………………… 509
怎样使令箭荷花培养一年就开花 ……………………………… 509
怎样使令箭荷花的茎片生长整齐又美观 …………………… 509
四季令箭荷花幼苗怎样越冬… 510
怎样养好令箭荷花 ……………… 510
怎样科学繁殖令箭荷花………… 510
四季令箭荷花能否嫁接在普

通令箭荷花上 ………………… 510
嫁接的四季令箭荷花当年能开花吗 ……………………… 511
令箭荷花易发生哪些生理病害 ……………………… 511

玉缀景天

种植玉缀景天有哪些技巧…… 511

生石花

怎样科学栽培生石花 ………… 511
生石花四季养护需掌握哪些要点 ……………………… 512
怎样繁殖生石花 ……………… 512

白玉兔

怎样莳养白玉兔 ……………… 512

石莲花

石莲花栽培需掌握哪些要点… 512
怎样使石莲花的叶子更鲜艳… 513
石莲花为何易烂根 …………… 513

吊金钱

养好吊金钱需掌握哪些要点… 513
怎样使吊金钱枝繁叶茂 ……… 514
怎样繁殖吊金钱 ……………… 514

红小町

怎样栽培红小町 ……………… 514

红雀珊瑚

怎样使红雀珊瑚姿态更优美… 514

佛手掌

怎样使佛手掌保持常年鲜绿… 514
佛手掌如何繁殖 ……………… 515

佛肚树

怎样科学栽培佛肚树 ………… 515
佛肚树的"肚子"大不起来怎么办 ……………………… 515
佛肚树怎样繁殖 ……………… 515

十二卷

十二卷属有哪些稀有品种…… 516
怎样培植条纹十二卷 ………… 516
十二卷栽培应注意些什么…… 516

芦荟

芦荟最喜欢什么样的光照…… 516
怎样科学养护芦荟 …………… 517
怎样挽救头重脚轻的光杆芦荟 ……………………… 517
芦荟怎么进行日常管理 ……… 517
怎样科学繁殖芦荟 …………… 517
芦荟患了病害怎么办 ………… 518

昙花

怎样栽培管理好昙花 ………… 518
栽培假昙花需注意些什么…… 518
昙花为何总在晚上开放 ……… 518
昙花最多能开几朵花 ………… 519
昙花开花两次来年还会开花吗 ……………………… 519
昙花叶片发黄不开花怎么办… 519
怎样使昙花在白天开花 ……… 519
昙花应怎样养护 ……………… 519
怎样繁殖昙花 ………………… 520

虎尾兰

怎样科学栽培虎尾兰 ………… 520
怎样培植短叶虎尾兰 ………… 520
栽培虎尾兰需注意些什么…… 520
如何繁殖才能保留金边虎尾兰的金边 ……………………… 521
虎尾兰怎样进行分株繁殖…… 521

金琥

金琥有哪些变种 ……………… 521

怎样科学栽培金琥…………… 521

绒毛掌

怎样养护绒毛掌…………… 522

莲花掌

莲花掌属有哪些主要种类…… 522
怎样栽培好莲花掌…………… 522
怎样才能保持莲花掌株型…… 523

球兰

球兰养护需掌握哪些要点…… 523
怎样发挥球兰特殊的美化效果…………… 523

绯牡丹

怎样科学培养绯牡丹………… 523
如何使绯牡丹色彩常保鲜艳… 524
怎样繁殖绯牡丹…………… 524

银毛球

银毛球培养管理需注意些什么… 525

落地生根

怎样栽植落地生根…………… 525

鼠尾掌

鼠尾掌栽培需掌握哪些要点… 525

翡翠珠

家养翡翠珠应注意些什么…… 525
翡翠珠为何容易烂根死亡…… 526

翡翠掌

翡翠掌应怎样栽培…………… 526

翡翠景天

培养翡翠景天需注意些什么… 526

燕子掌

燕子掌有哪些栽培要点……… 526
怎样防止燕子掌落叶………… 527
怎样繁殖燕子掌…………… 527

蟹爪兰

栽培蟹爪兰需掌握哪些要领… 527
蟹爪兰开花前后应怎样科学管理…………… 527
生长势良好的蟹爪兰为何不开花…………… 528
怎样使蟹爪兰在国庆节开花… 528
蟹爪兰有花苞不开花怎么办… 528
入冬后蟹爪兰为何会落蕾…… 528
蟹爪兰叶片发皱落叶怎么办… 528
蟹爪兰烂根落叶怎么办……… 528
蟹爪兰变态茎变黄脱落怎么办…………… 529
蟹爪兰应怎样科学施肥换土… 529
怎样用量天尺嫁接繁殖蟹爪兰…………… 529
嫁接繁殖蟹爪兰可用虎刺砧木吗…………… 529
怎样在仙人掌上嫁接蟹爪兰… 530
蟹爪兰遭介壳虫危害怎么办… 530

麒麟掌

麒麟掌养护有哪些好方法…… 530

花名索引…………… 531
参考文献…………… 535

中国传统十大名花

梅　　花

梅花可分哪些品种，有何特性

常见的梅花品种按枝姿可分为直枝梅类(枝直上)、垂枝梅类(枝下垂)和龙游梅类(枝扭曲)三类。梅花具有：①喜温暖气候，但比较耐寒。它对温度很敏感，一般气温达6～7℃时开花，乍暖之后易提前开花，但不能耐－15～－20℃低温；②梅花喜空气湿度大，忌花期暴雨；③具有一定的抗旱性，怕涝；④对土壤的要求不严，能耐瘠薄，以粘壤土或壤土为宜，以中性至微酸性最宜，碱土也能生长；⑤梅花属阳性树种，宜在阳光充足，通风良好的环境中生长，也能在风口处栽培。

盆栽梅花不开花怎么办

盆栽成年梅花不开花或开花很少，主要是以下原因所造成：①盆栽放置的环境过于荫蔽，光照不足，加之通风不良。②没有进行及时的修剪，徒长枝、长枝很多，而短枝很少。这样花芽形成少，开花也就很少了。③营养不足，没有及时换盆土和施肥，影响了梅花的生长及花芽分化。④浇水过多或雨季受涝，影响了花芽的分化。针对以上原因，采取一定措施进行养护和管理，就能使梅花开花和多开花。

怎样让梅花在节日开放

梅花的自然花期在冬季，如采用冷藏和加温的方法可以使梅花花期推后或提前。要使梅花在元旦或春节开花，增温不要太猛，提前约一个月把盆栽放入室内，保持室内温度10～20℃，并经常洒水，把花盆放置于阳光充足处，花蕾露色后，移至低温处，这样可维持10～20天不开花，若给予15～20℃的条件，则经一周左右即可开花。若要使梅花在“五一”节开放，1～2月间将晚开品种，如“送春”、“丰后”等放进0～1℃的冷藏室中，4月中旬取出，放在荫棚下，并加强肥水管理，即可应时开放。若要使梅花提前至国庆节开花，则要在抽梢长至30厘米后需及时“扣水”，重施追肥并摘除全部叶片，再依次给予低温和增温处理，可促其新形成的花芽提前于国庆节前夕吐蕊。

盆栽梅花怎样施肥与浇水

梅花喜阳光充足和通风良好的环境，好肥怕涝，因此梅花的

肥水管理一定要及时适量。春季花谢后换盆，土宜疏松，再加些晒干的粪渣于盆底作基肥。翻盆后浇透水1次，以后保持盆水湿润，不干不浇，浇则浇透；4月间可施追肥1次，供春季发叶抽枝，5～6月份雨季最好将盆倒放，以免积水；夏季由于光照强，气温高，蒸发量大，除每天下午浇1次透水外，上午对个别干盆补水，见干浇水，在新梢停止生长后10天，可施速效磷、钾肥，结合灌水进行，促花芽形成；到了秋季，梅花的花芽已形成，此时盆土宜适当湿润，并追施2～3次稀薄液肥，以促花芽分化。落叶后，浇水量要减少，停止施肥；1月初，梅花含苞待放时，应追施1次速效肥，以促进梅花开放。但这次施肥切不可施得过浓，否则极易引起肥害，以薄施为宜，并在施肥后第二天早晨必须浇1次“回水”。

怎样进行梅花的整形修剪

梅花萌芽力较强，易抽枝，如不及时修剪整形，会使树姿杂乱，开花又少。要想养好梅花，应注意及时修剪。修剪要从幼苗开始，当幼苗长到25～30厘米(盆栽苗10～15厘米)高时，截去顶端，促发侧枝。萌芽后留3～5个枝条作为主枝，当枝条长到20～25厘米(盆栽苗约10厘米)再行去顶。成年树的修剪多在花后进行，一般强枝轻剪，弱枝重剪。而病虫枝、徒长枝、纤弱枝、过密枝应随时从基部剪除。将开过花的主、侧枝适当疏剪，再将主枝上的侧枝留2～3个芽后短截。入秋后将短枝留10厘米短截，长枝留5～6个芽短截，做到植株枝条长短、高矮、疏密相间。修剪时应注意剪口芽的方向，一般枝条下垂的品种应留内芽；枝条直立或斜生的留外芽，剪口要平。

怎样使盆栽梅花形美花繁

要使梅花长得形美花繁，应做到以下几点：①适当修剪。梅花花芽大多着生在短侧枝上，顶端长出的花枝花芽很少。一般盆栽嫁接苗长到10厘米左右时，把主干短截，促发侧枝，据生长强弱留3～5枝侧枝，其余侧枝自基部剪除。当侧枝长到8～10厘米时，还需进行短截。侧枝上粗壮徒长枝、瘦弱纤细枝、交叉枝、重叠枝、密集枝等均可随时自基部剪除，使枝条偏疏，树姿优美。秋天可将短枝留10厘米、长枝留5～6个芽即可进行短截。②及时换盆。在春天花后新芽尚未萌出时，选无风晴天进行换盆，将梅株从盆中倒出，将根球周围土壤剥除部分，剪去大部分细根，将根球托起晒半天后上盆，盆以微小为宜。上盆时，盆土只需装大半盆，并使根部稍露为好。盆土以疏松肥沃排水良好的培养土为宜。③初夏扣水。为使长枝多孕蕾，可在5月底或6月初，新梢长到20厘米时，进行扣水。先作短时间停水，使植株因缺水而叶片翘卷，枝条呈萎蔫状，然后浇小水缓苗，小水连续浇几日后，再作短时间停水，如此反复扣水几次，新梢停止生长，集中养分促使花芽分化。另外，应注意将花盆放置在向阳通风处，



雨季防涝。

怎样进行梅花造型

梅花造型，常用自然剪景和蟠扎相结合来进行。一般在幼树时开始，将12～15厘米长的新枝用塑料条绑扎弯成"S"形或螺旋上升形。①梅干造型：造型后的梅桩主干苍劲古雅、变化多姿。根据梅桩主干弯曲方向的不同又分为悬崖式、斜干式和曲干式。a. 悬崖式：将主干蟠扎低于盆面以至悬至盆底。b. 斜干式：上盆时将主干向一侧倾斜或用修剪的手法让其微曲伸展培养成斜干式。c. 曲干式：将主干绑扎成不规则的弯曲。如主干较粗可用刀先在主干的一侧横切2～3刀，深度为主干的1/3，然后再进行弯曲。②梅根造型：在幼苗移栽时将平行的根扎成斜垂式培育而成。③梅枝造型：要求主枝不要太多，枝条有疏有密合乎自然。主枝一般留3～5枝，侧枝酌情选留。

无土盆栽梅花如何度夏

梅花在每年6月份以后就进入花芽分化阶段，此时正值高温多雨季节，温度高，湿度大，极易引起枝条徒长而影响花芽分化。因此在这阶段养护管理的重点是：①浇水：浇水要做到见湿见干、表层介质不干不浇。②施肥：因梅花在花芽分化阶段对肥的需要较多，所以施营养液的次数从每周1次增加到每周2次，用量为每次150毫升。③覆盖：无土盆栽梅花如在花芽分化阶段放在室外培养，下雨时应把盆搬入室内或用塑料袋套上盖好，以防大雨冲淡营养液而影响介质的酸碱度和因缺少某种元素而产生生理病害。

梅花怎样进行繁殖

梅花繁殖以嫁接为主，也可进行压条、扦插、播种繁殖。梅花嫁接砧木在南方多用梅或桃，在北方多用杏、山杏或山桃。通常可用切接、劈接、舌接、腹接或靠接，于春季砧木萌动后进行；腹接还可以在秋天进行；芽接多在6～9月进行，多用盾状芽接法。梅花的硬枝扦插可在每年11月份进行，插条用1年生枝条，插前用500×10⁻⁶吲哚丁酸水剂快浸处理，成活率可大为提高。压条如在早春进行，将1～2年生，根际萌发的枝条用利刃环剥大部，埋入土中3～4厘米，平时只在夏秋干旱时浇水，于秋后剥离分栽。高压可以在霉雨季节进行。为培育砧木或新品种，可用种子播种，约在6月收成熟种子，将种子洗净晾干，以便进行秋播。如果春播，需进行混湿沙层积，以待来年春播，也可以连果肉夏播。家庭栽培一般不用播种繁殖。

怎样扦插繁殖梅花

梅花只要扦插得法，成活率可达60%～70%，具体方法：在长江中下游地区，扦插时间应在立春前几天。最好扦插在半阴湿处，即具有散射光的条件下。若不具备这些条件，

就要注意保持经常湿润，以免插穗因缺水而干枯。扦插土质以无肥的沙质土壤为最佳。插穗选择当年生(2年生的也可)的健壮枝条，长25～30厘米，粗细同筷子的小头相仿，不能太粗或太细。扦插的深度以15～20厘米为宜。若遇霜冻天气，还需覆草保温。插后要浇透水，此后保持土壤湿润，不等地表发白就要浇水。若浇水数次后，出现地表板结现象，需先疏松地表再浇，务必使每次浇水都能浸到插穗底部。但也需注意，不能浇水过多，以免插穗下部腐烂。

家庭怎样进行无土繁殖梅花

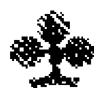
家庭进行无土繁殖梅花一般采用扦插法。①时间：在早春或晚秋结合修剪来进行。②材料：选择1年生的健壮枝条，将其中下部的枝条剪成15厘米长的插条。③介质：珍珠岩。④操作：切面蘸取木本生根粉，插入直径为15厘米的花盆中，每盆5株，浇透水，放在室内弱光处；秋季扦插时花盆外要用塑料袋裹包，以达保温保湿之目的，等到第2年4～5月份发芽后再移出室内，进行常规的养护管理。每周浇1次营养液，每次100毫升，浇水要见湿见干，第3年春季就可以进行移栽定植。

梅花易发生哪些生理病害

养护不当，梅花易发生一些生理性病害，如涝害、药害等。涝害是由根部积水而导致梅花烂根引起的，常表现为生长不良，甚至死亡。所以梅花浇水要适量，同时要防止雨季盆内积水；栽培梅花要选择地势较高，排水良好的地块；盆栽用土应疏松，排水好。药害是由农药喷洒不当引起。使用乐果、菊酯类杀虫剂等农药易引起梅花药害，叶子提前脱落，继而影响翌春开花。因此，防治梅花虫害宜用50%辛硫磷或50%杀螟松乳剂1000倍液。另外，梅花对二氧化硫、光化学烟雾等有害气体抗性弱，会发生中毒现象，甚至死亡。因此，不能栽种在有污染源工厂的下风方向。

如何防治梅花常见虫害

梅花的虫害有十多种，但最常见的有蚜虫、介壳虫、蓑蛾三种。①蚜虫。主要危害嫩茎及嫩叶，成丛密集，受害部位常出现粘液，使叶片变色，皱缩反卷、枯萎，严重时可造成整体植株死亡。宜喷洒50%辛硫磷或50%杀螟松乳剂1000倍液防治。②介壳虫。常见危害的是朝鲜球坚蚧，成虫体近球形。初时介壳质软，黄褐色，后变黑褐色，壳变硬。腹面有白色蜡粉，体表面隆起，越冬后体背淡黑褐色，体表有许多黄白色、黑褐色相间的横纹。常在初春开始活动，吸取植物汁液。受害病株叶片发黄枯萎、脱落。同时，介壳虫排泄的糖液，还能诱发其他病害，影响植株生长和孕蕾开花。防治时可采用人工刮除和药物喷治并用。药物可用50%马拉硫磷乳油800～1000倍液，或25%亚胺硫磷乳油1000倍液。③



蓑蛾。以7～9月份危害最严重,幼虫食害叶片呈孔洞或缺刻,严重时将植株上的叶片全部吃光,只残存叶脉。老熟幼虫在护囊里悬挂在枝条上越冬。可采用人工摘除护囊消灭幼虫,7月上中旬用90%敌百虫原药1000倍液喷洒防治,效果很好。

如何防治梅花常见病害

梅花的病害种类较多,如缩叶病、炭疽病、黑斑病、白粉病、锈病、煤污病、根癌病等。最常见的是白粉病、缩叶病、炭疽病三种。①白粉病。常在湿度大、温度高、通风不良的环境中发生,尤以嫩芽和新叶易染病害。受害部位会出现很薄的白粉层,接着白粉层上会出现针头大小的黑色或黄色颗粒,后期叶片变黄而枯死。药剂防治可用25%粉锈宁可湿性粉剂1500～2000倍液,或50%苯来特可湿性粉剂1500～2000倍液,生物农药BO－10、抗霉菌素120对白粉病也有良好的防治效果。②缩叶病。4～5月份为高发期,表现为嫩梢变粗、缩短、叶片密生、叶面皱缩加厚,严重时可使病梢枯死。可喷洒托布津或多菌灵防治;亦可喷洒1%波尔多液防治。③炭疽病。初期表现为叶片及嫩梢上出现褐色小斑点,然后扩大成不规则的圆形,叶缘处病斑呈半圆形,病斑中央出现灰白色环纹,上生胶质小点,排列成轮纹,造成叶片穿孔。病发初期可喷70%托布津1000倍液或喷代森锌600倍液防治。

牡　　丹

怎样区别牡丹和芍药

牡丹和芍药的最大区别在于牡丹是灌木,木质茎,而芍药则是宿根草本,草质茎。其他的区别还有:牡丹叶片宽厚,正面绿色略呈黄色,而芍药叶片狭薄,两面均浓绿色;牡丹的花朵着生于花枝顶端,花径一般在20厘米左右;而芍药花单生枝顶或近顶端叶腋,花径在15厘米左右。另外,牡丹一般在4月中下旬开花,而芍药则在5月上中旬开花,牡丹比芍药早半个月左右开花。

家庭盆栽牡丹应选何种株苗

我国现有牡丹品种多达500多种,分为单瓣类、重瓣类、抬阁类三大类和红花系、粉花系、紫花系、白花系、黄花系等色系。虽然牡丹花的品种很多,由于牡丹是肉质根怕水涝、怕炎热等特性,因此不是所有的品种都可以用作盆栽。家庭盆栽牡丹宜选择那些适应性强、花期早、花型较好的洛阳红、二乔、赵粉等芍药根接苗作为盆栽品种,植株选用芍药作砧木嫁接的3年生小棵牡丹或具有3～5根枝干的分株苗。

怎样养好地栽牡丹

牡丹喜高燥、排水通畅的肥沃沙质壤土,栽植前在穴内施

入腐熟的有机肥或适量人造介质，植株种植后，应分层覆土后踏实，浇2～3次透水。牡丹属肉质根，故不宜浇水过多，否则易烂根落叶；夏季天气炎热时，蒸发量较大，浇水量可多些；春秋季要注意适时适量浇水。牡丹喜肥，牡丹新植后半年，可开始施肥，当花蕾伸展施第1次肥，花谢两周后，施第2次肥，秋冬施第3次肥。注意：第1、2次可施些速效性肥，第3次应施基肥。花谢后需进行修剪，可保留植株养分。另外，生长中期需勤除草，对病虫害应进行及时的防治。

盆栽牡丹怎样管理

①盆栽用土。按园土7份、腐叶土3份的比例混合配制作盆土。因为牡丹属深根性植物，除选用合适的花盆（口径25～30厘米，深40～55厘米的直筒盆）以外，通常每两年换盆一次，换盆应多留些宿土，并同时施入基肥，增加肥力。②肥水管理。牡丹喜肥，除在上盆时结合施足基肥外，开花前后需追肥数次，同时，在大伏天应施一次干肥，以利花芽分化。由于牡丹属肉质根，浇水应控制，否则易烂根。③及时修剪。由于牡丹侧枝较多，不及时修剪，会影响主枝的正常发育，引起不开花或少开花。④病虫防治。牡丹主要受灰霉病、线虫病、叶霉病等危害，发现后应及时喷施50% 800～1000倍液代森铵，或人工摘除病叶，对蛴螬等地下害虫，发现后应及时捉除。

牡丹上盆时应注意些什么



盆栽牡丹宜选择以芍药为砧木嫁接的3年生子株牡丹，或具3～5枝枝干的分枝苗。盆栽前应将根晾晒，使其变软，以免栽植时折伤根系，应适当剪去病根和折断根，可用0.1%硫酸铜溶液或5%石灰水浸泡半小时进行消毒，随后泡洗，伤口处涂上木炭粉。牡丹属深根型植物，应选用40～55厘米深、盆径30厘米的桶状盆。上盆时间可选择在9月中下旬和10月上旬，盆土应近中性，宜偏干忌湿，过湿易烂根。隆冬季节应将新盆移入室内保暖，室温应保持在0℃以上，老盆牡丹在江南地区可露天越冬。

家庭无土盆栽牡丹应何时定植

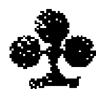


家庭无土盆栽牡丹最好选在10月上旬定植，这样有利于植株根系的发育。同时应做好：①定植前的准备：将所用介质（珍珠岩和陶粒）用酸水浸泡透后待用。②酸水的制作：在每升水中加入2滴硫酸。③定植：先在准备好的种植容器底部，铺上4厘米厚的陶粒排水层，然后将洗净泥土的牡丹株苗立在中间，一边加酸性的珍珠岩一边用手压实，至八分满为止，最后加一层陶粒，以防浇水产生的藻类和冲翻介质。

牡丹宜在何时分株最好



九月中上旬，牡丹生长趋于停止，开始进入休眠期，但根部



并未完全停止生长。因此，在10月前后进行牡丹分株最理想，此时根部最容易愈合，能促进新根发出，第2年就能开花。如果分株过晚，根部伤口难愈合，翌年发芽后，新根未生或发生很少，不能满足植株生长和开花时对水分和养分的需求，导致植株萎蔫或死亡；如果分株过早，因气温较高，可能萌发新叶，消耗养分，会影响第2年的生长和开花。

牡丹能在春节开花吗

若要牡丹在春节开花，应采取以下措施：①品种选择。应选择催花容易的品种如胡红、朱砂垒、赵粉墨魁等，还要选取4～5年生，且生长健壮的植株。②低温处理。催花前需经过0℃左右的低温锻炼，时间约为一个月左右。③室内培养。在春节前约40天左右，置于日温25℃，夜温约15℃的室内培养。浇水坚持不干不浇的原则。施肥在展叶至显蕾期间进行，施两次稀薄肥水。现色后移入低温室内，可以延长花期。

牡丹不开花是何原因

盆栽牡丹不开花的原因有以下几点：①修剪不当。牡丹萌蘖枝较为旺盛，需及时去除，否则，易使主枝长势较弱，影响正常开花，甚至不开花。②病虫危害。如受叶霉病、灰霉病、锈病、线虫病及蛴螬的危害，会影响其正常生长发育。③春寒影响。盆栽牡丹春天过早移至室外，遭到春寒袭击，花蕾易脱落而造成不开花。④过晚分株。俗话说"春分栽牡丹，到老不开花"。由于此时气候转暖，萌发迅速，需要消耗大量水分和养分，这时分株，由于根系尚未愈合，营养流失，树势变弱，故不开花。

怎样促使牡丹花大色艳

牡丹应栽植于地势较高、土壤深厚、肥沃、排水良好的环境中，最好筑50厘米左右高的畦，避免使用粘土和生土；栽培深度以根颈处与地表齐平为宜；浇水不宜多，更不可积水，以土壤保持湿润为宜；夏季高温季节应适当遮荫；一年中重点施好3次肥，即花前施肥、花后追肥和入秋落叶后施基肥，施肥后第2天一定要浇水，并及时松土；春季发芽前可剪除新发的萌蘖，开花前摘除瘪芽，花谢后及时掐去残芽，截短过长的枝条。

怎样防止牡丹早期落叶

牡丹最好筑台栽植，土壤上层深厚，下层沙质、疏松，排水良好，并适当疏枝，有利于通风透气；夏季宜适度遮荫，避免高温高湿环境，防止烈日直晒和西晒，早晚进行洒水降温；花后每隔10天左右需连喷3次波尔多液，入冬前应清理枝叶，防止病害；牡丹施肥宜在花前、花后和入冬前进行，其他时间一般不需施肥。

怎样防止盆栽牡丹烂根和落蕾



①牡丹不宜多浇水，应见干才浇水，宁干勿湿，尤其避免积

水;暴雨期间应注意排水。②除花芽分化和孕蕾期间应施足以磷为主的氮磷钾肥外,其他时期不宜多施追肥。③选择疏松、肥沃和富含腐殖质的中性土壤。④花谢后应及时整形修剪,去除过多的枝条和残花等。⑤初春不宜过早出室,以防冷空气和寒流的侵袭;夏季适当遮荫,防止强光曝晒。

怎样科学合理给牡丹浇水和施肥

牡丹属肉质根,喜燥恶湿。2月中下旬解冻后,应施一次花前肥,可用速效肥,然后浇一次透水,并松土;天气转暖后,应逐渐增加浇水次数,以保持湿润偏干为宜。花后追施"芽肥",如腐熟饼肥,若施复合肥,应避开主根,也可用0.2%~0.5%磷酸二氢钾进行根外追肥;夏季不宜施肥,应注意雨季排水;秋天应控制浇水,以免引起"秋发";入冬前浇一次透水,并施一次充分腐熟的有机肥,地冻时不能浇水。

怎样进行牡丹的科学合理修整

牡丹栽培2~3年后,应在秋冬季进行定干。对长势弱、发枝量少的品种,应剪除细弱枝;对长势好、枝干多的品种,宜保留3~5枝;生长势非常旺盛的品种,可修剪成独干式。定干应视植株生长状况、不同苗龄逐年完成,切忌大剪大砍一次成形。牡丹花谢后,应摘除过多和过密的新芽,截短过长的枝条,每株保留5~8个饱满而均匀的枝条;每个枝条保留2个外侧花芽;春季应及时剪除根颈部的萌蘖条;花朵初开时,常会导致枝条弯曲,容易折断,也不美观,应进行支撑。

怎样繁殖牡丹

牡丹繁殖可用分株、嫁接等方法。分株可在每年9月份结合翻盆换土时进行。嫁接方法有根接、枝接和芽接。枝接应在每年9月初进行,芽接可在每年5~6月份进行。砧木选用粗壮、无病害的劣种牡丹或野生牡丹。接穗可选用优良品的一年生枝、芽。嫁接前一个月需给牡丹施一次肥,接后注意避雨遮荫,根据土壤干湿情况酌情处置,待来年成活后,去除缚绑物。

怎样防治牡丹病害

牡丹栽植时,应进行根部消毒,勿施用未腐熟的肥料,也不要栽在低湿地块;对叶斑病和红斑病,可喷160倍等量波尔多液或代森锌500倍液,冬季用10倍左右石硫合剂喷茎干;锈病病菌寄主是桧柏、松树和凤仙花等,栽植牡丹时应远离这些植物,发病时可喷洒50%代森铵500倍液或15%粉锈宁1500~2000倍液;炭疽病可喷洒50%多菌灵500倍液;线虫病的防治主要是土壤消毒,对发病地块用3%呋喃丹颗粒剂处理。

怎样防治牡丹褐斑病

牡丹褐斑病主要危害叶片、叶柄和花瓣。发病初期,叶面出现



褪绿色、稍突起的圆形小点，随后逐渐扩展成直径为7～12厘米的不规则大斑，中央淡黄褐色，边缘紫褐色。病斑相连成片，最后整个叶片变成褐色，焦脆而易破裂。发病严重时植株生长矮小，不能开花，并可造成整株枯死。防治方法：早春植株萌动前，喷一次25%多菌灵可湿性粉剂500倍液杀死越冬病菌，待展叶后，每两周喷施多菌灵500倍液一次，连续数次，可起到防治作用。

怎样防治牡丹锈病

牡丹锈病主要危害叶片，叶面出现淡黄色小斑点，稍后膨大变成橙黄色脓疱，脓疱破裂，散出橙黄色、粉末状的夏孢子，在牡丹上重复侵染，牡丹生长后期会出现冬孢子，发病严重时整株枯死。防治方法：选择地势高燥、排水通畅之地种植，且应远离寄主——松树。发病时，喷洒15%粉锈宁1500～2000倍液，即可达到防治目的。

菊　花

菊花分哪些品种

菊花为菊科多年生宿根植物，已有3000多年的栽培历史，是世界上栽培历史最久、花形变化最多、花色最为丰富的一种花卉。根据花色可分为：黄、红、雪青、白、紫、黑、粉、檀香、泥金、绿和双色等。按花大小可分为大菊（花径10厘米以上）、中菊（花径6～10厘米）、小菊（花小而多）和寒菊（12月份～翌年1月开花）。按瓣形可分平瓣类、匙瓣类、管瓣类、畸瓣类。按花形可分扁球型、球型、荷花型、芍药型、外翻型、勾环型、垂珠型、松针型、午环型、龙爪型、毛刺型、托桂型。此外还有药用、茶用、酿用、食用等多种。

菊花具有哪些特色

菊花性喜凉爽，喜光，但忌盛夏中午烈日照射。宜栽在通风良好的地方，生长发育最适温度为18～22℃，较耐寒。菊花喜含丰富腐殖质的沙质壤土，喜湿润但又怕积水。大风、多雨、高温和干旱的气候对其生长不利。其特点：①傲雪怒放，凌寒不凋，人们赏菊，主要是欣赏它的色、香、形。菊花的颜色有大红、黄色、白色、黑紫色、绿色。菊花的香味不浓不艳，异常清幽，沁人心扉，使人爽快。②千姿百态，风貌迥然。花瓣花序和株型构成千差万别的姿态。③用途广泛，观赏食用。菊花除了具有观赏价值外，还有药用、茶用以及抗二氧化硫等有毒气体等独到的功能。

秋菊的栽培类型

秋菊的栽培方式主要分为展示种特性的标本菊类和展示造型观赏的艺菊类。标本菊类中可分为案头菊、独本菊、多头菊，而多头菊以奇数栽培为主；艺菊类可分为大立菊、塔菊、悬崖菊、盆景菊（造型菊）等。

菊花有哪些栽培方式

菊花根据观赏、布置要求的不同，可分为：①独本菊。一株上只开一朵花，要求茎干粗直，花大色艳，叶片肥大，富有光泽，底叶不脱落。②多头菊。一株上开5～7朵花，以枝条匀称、高矮一致、花朵大小和花期一致为好。③案头菊。是独本菊的另一种形式，高仅半尺，花朵硕大，枝叶繁茂，宜案头陈设。④大立菊。一株上可开数百朵乃至千朵以上的花，需经1年甚至2～3年的培育，要求花朵大小和花期一致，宜选枝条软而易发腋芽的品种。⑤悬崖菊。全株枝条呈三角形伸长、下垂，似悬崖一样。宜选花多而密，花期相近，易生侧枝的千头菊。⑥菊树。在一株上开无数朵花，像一株圆柱形的花树。⑦塔菊。把多种不同颜色和花形的菊花嫁接在白蒿或黄蒿上长成的花塔。此外还有盆景菊、吊篮菊等多种栽培艺菊的方式。

盆菊栽培关键技术是什么

①适期控肥。菊花喜肥，基肥应多施磷钾肥，追肥不可过多或过早，立秋以后从孕蕾开始到现蕾为止，肥水要充足。②适当浇水。春季浇水宜少。夏季浇水要充足，秋季浇水量需适当增加。冬季幼苗越冬要严格控制浇水。③适盆换土。菊花在整个生长过程中一般需要换盆2～3次，幼苗期移入口径约12厘米的小盆，壮苗期换入口径约15厘米的盆，花芽分化前再换入口径约20厘米的大盆中。④及时摘心。菊苗定植后留4～5片叶摘心，待其侧枝长出4～5片叶，每个侧枝再留2～3片叶时进行第2次摘心。⑤抹芽疏蕾。菊花壮苗期萌发许多腋芽，需及时用手指捏掉，孕蕾期有时在顶蕾下小枝上出现的旁蕾，也应及早用镊子去掉。⑥防病虫害。发现红蜘蛛等害虫要及时杀除；病害要趁早防治，可经常喷洒波尔多液、百菌清等药液。

家庭怎样培育盆栽菊花

家庭培育盆栽菊花有两种方法。①"三本菊"的培育。5～6月间，取前年老株根部萌发出来枝条的顶端一段扦插，待一个月生根后，移植到10厘米口径小盆内，加强水肥管理，培植一个多月后再定植在口径30厘米的大瓦盆内，盆底施足底肥用肥土栽种，然后在植株距盆面10厘米处摘去顶梢，待其基部萌发出3支侧枝时，放置光照充足的地方，并加强水肥管理，侧枝上如萌发侧芽应及时抹去，不使其分枝，待9月底出现花蕾时，每枝顶端只留一个花蕾，其余花蕾全部抹去，再用细竹竿支撑，防止倒伏，可在10月底开花。②多花菊的培育。在扦插定植成活后的植株上摘去顶端，基部只留3～4片叶片，放置向阳处，加强水肥管理，待侧芽枝长出3～4片叶片时，再次摘心，如此连续摘心4～6次，到现蕾时，将过高的顶端摘去，保留所有侧蕾，这样就可培育出一盆理想的多花菊。



菊花不开花有哪些原因

①内因。菊花属短日照植物，在每天光照12小时以下的条件下才能分化花芽，并形成花蕾开花。菊花花芽分化在自身生长阶段已完成，同时需要在短日照、气温较低、昼夜温差10℃左右的环境条件下，顶芽才能转化为花芽，孕蕾开花。②外因。养护不当。比如苗期浇水过多，施氮肥过量而又缺乏磷钾肥，修剪不及时，过早或过晚摘心、剪枝。如采用扦插繁殖，在幼苗期，浇水不宜多，盆土中除施入基肥外，幼苗期一般不必施追肥，可使小苗生长健壮。定植后留4~5片叶时注意及时摘心。摘心时应将不需要的过密枝、病虫枝全部剪除，对保留枝条进行摘心，以促使花芽形成。成株期盆土要见干见湿，防止积水。入秋后每隔7天左右施1次充分腐熟的稀薄液肥，孕蕾期再增施2~3次0.1%磷酸二氢钾或1%~2%过磷酸钙。经过这样的养护，“白露”前后即可见花蕾，“霜降”前后则可鲜花怒放。

怎样使菊花提前开放和推迟开放

①提前开花。在7~8月间将盆栽菊花在每天下午搬入暗室内，使之完全断光，全天控制日照在8~10小时内，但夜间要在室外通风见露水，经过50~70天就可见花蕾，使菊花提前到10月国庆节开花。如无暗室可用黑纸或黑布罩代替遮光，但要完全让下部不漏光。②推迟开花。即在9月初菊花现蕾时，用灯光补充光照。在傍晚用100瓦(W)电灯，距植株一米内增加2~3小时光照，抑制菊花形成花蕾，到11月停止增光，则可推迟开花到12月份。

怎样才能让菊花一年四季开花

菊花除夏菊外，都属短日照植物，若要菊花一年四季开花，只要每天遮光，只给少于10小时的光照即可，连续60~70天，就能形成花芽而开花。①“五一”开花。将秋菊保留3~5个壮芽置室内养护，1月中旬以后逐渐加温至20℃以上，适量施肥，控制浇水量，并适时遮光，3月下旬至4月初即可形成花蕾，5月初便可开花。②“七一”开花。4月下旬进行遮光处理，每天只给8~10小时光照，“七一”则可开花。“八一”开花，可推迟在5月下旬进行遮光处理。③“十一”开花。11月芽插或扦插，冬季室温保持10℃左右，最后一次摘心时间在7月上旬，7月中、下旬进行遮光处理，并注意通风降温，9月中旬陆续吐色，国庆前后即可盛开。④春节开花。8月中旬进行秋扦育苗，9月中旬分株上盆，11月份移入低温室内，12月份逐渐加温至15~20℃，进行遮光，2月上旬即可开花。

怎样延长菊花开花时间

要使菊花延长开花，应努力做到：①放置在避免日光直射、又有散射光或半阴处，可延长开花期。

反之，花朵就容易早谢，会缩短开花欣赏期。另外，还应防止霜冻和雨淋，否则也会冻焦花瓣和引起花瓣腐烂；同时也应注意：不宜在花朵上洒水。②在开花期间，不需施肥，如果养分过多，会使花朵提早凋谢。浇水要适当，盆干浇水，不要浇透。③菊花开花时，在枝杆的叶腋处，会长出新的小花蕾，发现后要及时摘去，否则会消耗养分，影响花朵盛开。

延长菊花开花的窍门

怎样延长菊花的开花时间？具体做法是：11月初将开放的菊花，放在室外地窖(阳畦)内，窖深一米左右，上面覆盖塑料薄膜，天寒时在塑料薄膜上再覆盖一层草帘。白天将草帘掀开，把塑料薄膜打开一点通风，窖内白天温度5～7℃，夜间温度保持在2～3℃，空气湿度保持在80%～90%，这样在元旦、春节拿出，虽已储存3个多月，但花朵仍鲜艳不凋，摆放在屋内，节日早来访亲友，赞美不绝。

怎样使菊花开上千支花朵

①选芽。9月下旬至10月上旬，选第一代脚芽扦插育苗。要求芽全长10厘米，出土部分5厘米左右，长势茁壮，丰满饱头，下带根系。②摘心。在植株展开6～8片叶时，进行第1次摘心，当一级侧枝展开4～5片叶时，进行第2次摘心。摘心要连续进行5～6次，直至7月下旬。③换盆。第1次摘心后，可换上二缸筒盆，第2次摘心后，换上三道箍筒盆，第3次摘心后，植株已长出几十支枝条，应搬到室外背风向阳处。培养千朵左右的大立菊，最后应定植于八套盆。④追肥。每次摘心后，需施肥催芽，夏季10天左右施1次肥。7月下旬最后一次摘心后，再施肥1次。9月中旬施第3次追肥。9月下旬以后，每周追液肥1次。⑤标扎。立秋以后，先在盆内插入竹竿，再用细竹围成大小不同的圈绑扎在立竿上，中间用细竹纵横连成“十”字或“井”字形框架。花蕾发育定型后，即开始标扎，使花朵整齐、均匀地排列在竹圆圈上。

怎么使一株菊花开出几色花



4月间挖取2年生独心白蒿培植，或于秋末采收白蒿种子在阳畦播种，翌年4月初带土坨挖取，用普通培养土装入二缸筒盆，以备种植白蒿。5月初，按大立菊定植方法把备作砧木的白蒿定植在水桶盆或四套盆内养护。将白蒿30厘米以下的腋芽全部去除，保留30厘米以上的腋芽。待其有30余个腋芽时将主茎摘心，以促进腋芽发育成枝。接穗应选择花期相近、花型丰满、花色谐调、茎节相似、观赏时间一致的品种。从6月上旬至7月上旬，根据分枝生长情况，从下至上依次嫁接。嫁接时应注意时机，砧木枝条要老嫩适度，如枝条截断后髓心稍呈白色，则最为适宜。

怎样使盆菊叶茂花艳



①浇水。要做到适时适量，如果清晨1次浇足，下午叶不萎



蔫，傍晚就不必浇水。天气干燥时可在傍晚补充喷水1次。天雨少浇或不浇。浇水时忌直冲，防止盆泥溅到叶面上。浇水应随天气变化而定，以清晨和傍晚为宜。②施肥。菊花喜肥，但也应适时适量。平时每隔5～7天施肥1次，掌握薄肥多施原则，施肥后应及时用喷壶喷清水（俗称还水）。小苗上盆半月后，每隔7～10天施肥1次，见花蕾后肥料浓度应稍浓。待花蕾绽开二三分时，应该停止施肥。③病虫害防治。菊花主要病害是叶斑病，从春到秋均可发生，雨季更为严重。防治应从4月份开始，每隔2周喷洒1次500倍可湿性代森铵或代森锌。此外，培养菊花还应该做好松土、摘心、摘芽、疏蕾等工作。

菊花生长为什么要摘心

摘心是促使菊花分枝的主要技术措施。如果不注意摘心，会使菊花无序生长，还会影响菊花的生长势。第1次摘心可在菊苗已形成根系时，即菊苗扦插后约3周。摘心时摘去尚未开展的顶梢。第2次摘心是在顶端叶腋发生新芽，长出4～5片叶时。以后每隔1个月左右摘心1次。一般大立菊需摘心7～8次、多头菊2～3次。8月下旬后停止摘心，选留生长势好的萌枝，一般多头菊每株5～9枝、独本菊一株仅留1枝，多余要剪除。摘心工作应选择晴朗天气进行，阴雨天气伤口易腐烂或易发生霉病，不宜摘心。每次摘心后，应该施腐熟肥1次，使侧芽萌发健壮。在选定枝条时，要选健壮、芽头丰满的枝条，不要留长势瘦弱的枝条，以免影响花蕾的盛开。

菊花生长出柳叶头怎么办

菊花在生长过程中，在枝梢顶端长出一丛柳叶状的小叶，这就是柳叶头，它不能进行花芽分化与开花，严重影响菊花的观赏质量。出现这种现象的主要原因是：①定植过早或定头过早。菊花在自然生长情况下，长出24～26张叶片时，顶芽就会停止生长而发出柳叶头，这时如得不到花芽分化所需要的短日照条件，顶芽就会停止生长，而在上部正常叶的叶腋重新萌发侧枝继续生长。所以应适当推迟扦插和定植的时间，并加强摘心。定头宜在立秋后至处暑前进行。②肥水供应过于充足，特别是氮肥过多时，会使营养生长过旺而让正在花芽分化的植株重新转入营养生长。因此，水肥管理要适当，花芽分化时期一般不宜施用氮肥，若增施磷钾肥，则可促进花芽的分化。出现柳叶头后，应尽早将枝端在1～2片正常叶处剪去，让腋芽萌发侧枝再生长发育，孕蕾开花。但由于茎杆弯曲，开花较少，花期延迟，已降低了观赏的价值。

秋菊的矮化栽培技术

秋菊矮化栽培最重要是高度的控制，高度控制主要手段是水分与肥料的控制。因此菊花的矮化栽培要在保护地进行，栽培土以介质

为主，便于人为严格控制水分和肥分。除此之外，结合运用激素，进行矮化处理，激素有 B_9、矮壮素、多效唑等。

怎样防止菊花脚叶脱落

①控制菊花的生长周期。将菊花生长过程控制在130天之内，以保持整个植株生长过程的旺盛。②基质选用。选用疏松、稳定的介质材料进行生产，不要用大肥基质或拌有没腐熟的介质材料。③注意合理栽培深度。定植时根据品种生长势区别对待，生长势强的品种定植浅一些，生长势弱的品种则深一些。④注意施肥。忌施大肥、不稳定肥或肥力释放较快类型的肥料，力求以薄肥勤施和缓效肥为主。⑤注意菊花生产的环境。宜栽培在通风和避免阳光反射的环境之中。

怎样培育菊花老根

①在开花期，将需要的品种挑选出来，做好标记，便于在花开以后根据标记留根。②待地上部分枯死后，将根部掘起，根据不同品种分别种植在盆内，种植可略深些，枯枝要剪掉。③在11月至翌年2月严寒季节，应将盆搬至室内，去掉上部枝叶，放置在白天有阳光照射的地方。④盆内泥土太干时，在晴朗的中午可浇些水，否则根部会失水而萎蔫，但不宜太湿，以防烂根。⑤翌春3月气候转暖，移到室外养护，促进嫩枝生长，以准备分株或扦插。

怎样培育菊花新品种

①选择父母本。选择具有优良性状的父母本，用脚芽繁殖，并采用培养独本菊的方法对母本株进行培育。②父母本杂交。当母本花半开时剪去过长的花瓣，酌情留1厘米左右，促使雌蕊成熟。晴天柱头开裂呈“Y”形并分泌粘液时，是授粉的最好时机。授粉前先用细孔小喷雾器装人清水，将母本花粉冲洗掉，再用尖头小镊子夹上一小粒海绵，蘸上父本花粉轻轻涂抹在雌蕊柱头上。由于雌蕊成熟先后不一致，故隔一天再重复授粉1次，这样连续授粉3次。每次授粉后要立即套上透明纸袋，再挂上小标牌，一周后便可去掉纸袋。③杂交后养护。授粉后将母株放在阳光充足、通风良好而又避雨的地方，适当控制浇水。15～20天后，花头老熟时，将余下的花瓣全部剪掉，摘去老叶，增施磷钾肥，以利种子成熟。约60～90天当花托干枯后即可采收。收后挂在通风干燥处，使种子完成后熟。后熟后脱粒精选，装人纸袋贮存，以备来年播种用。

怎样对菊花进行科学水肥管理

浇水：浇水是养护菊花的重要技术之一。菊花需要充足的水分，浇水要做到“干透浇足”。一般盆菊自5月下旬至6月下旬为幼苗期，耗水量少，每隔1～2天浇水1次。整形摘心后的浇水量更应减少。到7～8月份，菊花进人生长中期，此时气候炎热，蒸



腾作用强烈，需要每天傍晚和早晨浇水2次，水量要足，8月下旬至10月上旬，为菊花生长旺期，每天傍晚浇水1次。10月中旬至12月份为开花期，每天宜在上午或下午浇水1次。浇水以雨水、河水、池水等含矿物质少的软水为好，水温宜接近土温；还忌溅污叶片，以免引起脱叶。施肥：在栽培过程中必须供给足够的肥料。基肥多以畜粪、饼肥和适量的骨粉、过磷酸钙等与土壤混合而成，通常拌在培养土内。追肥为速效性肥料或化学肥料。施肥的次数和用量应视菊花的生长情况而定，坚持薄肥多施的原则。苗期每2～3周施浓度10%～15%的人粪尿薄肥1次，以后肥量酌情增加；生长中期每隔5～7天应施肥1次浓度为20%的人粪肥；立秋摘心时暂停施氮肥，用0.1%的磷酸二氢钾进行根外追肥，每周1次，连施3次；待花蕾形成后，施浓度30%的粪肥，每隔5～7天施1次，直至开花。家庭养花还可施饼肥或颗粒肥等，将肥料撒入盆中，每盆30～40克，施后随即松土即可。

怎样科学配制盆栽菊花的培养土



盆栽菊花的培养土要求：疏松肥沃，排水良好，富含腐殖质。培养土的配制：①配方。一般为园土50%、腐叶土20%、厩肥20%、草木灰10%，再加入少量的石灰、骨粉等。②发酵。选择高燥的地方挖一个深约40～60厘米的坑，将配料分层堆人坑中，堆置高度1.5～2米为宜，顶部堆成馒头形，踏实后抹上一层稀泥或用塑料膜封好，使其充分发酵。③腐熟。为使培养土均匀，2个月后应翻倒1次，然后重新堆好，仍然用稀泥或塑料膜封好，让其充分腐熟。腐熟后将土堆摊开敲碎，在阳光下曝晒1～2天，然后过筛，再加入10%～20%的河沙混匀，使用前进行消毒即可。

菊花的科学整枝技术



①摘心。摘心就是摘除主枝或侧枝的顶端，以促生侧枝，达到预期的开花朵数，控制植株高度。一般大型菊可摘心3次，第1次在定植后半个月，幼苗高15～20厘米，叶片约6～7片时进行，此时将顶端摘去，留基部3～4片叶；第2次在首次摘心后3～4周，将新枝顶端摘除，留下部的2～3片叶；第3次是再过3～4周，方法同上，称为“定头”。②留枝。定头后所发出的侧枝再选定。可选择枝长10～15厘米、发育良好、姿态匀称的枝条留下，把不需要的枝条齐基部剪去。③剥芽。停止摘心后，将新枝不断萌发的腋芽随时抹除，这样可使养分集中于孕蕾开花。④除蕾。对盆菊每枝顶端仅留1个主蕾而将其他花蕾全部除去。除蕾一般在10月上、中旬，当主蕾似豌豆粒大小时进行。选定的花蕾要求大小基本一致，开花才能均匀，整齐美观。除蕾可用手指、牙签、粗针等工具，除蕾进行多次，才能达到理想的花形。

15～20℃。这样，1周后插穗开始生根，此时需增加光照，一般10天左右即可上盆。

菊花怎样进行科学分根

分根又称分株，也叫作分秧。菊花开花后，根际发出多数蘖芽，11～12月份或翌年清明前后，将母株的宿根掘起，将蘖芽分成为若干小株，栽后浇透水，次日再浇水1次。温度最好维持在5～10℃，如气温过低，应放在温床或室内培养。3月中、下旬，即可移至室外。家庭少量养植，可不掘起宿根，而从旁侧将脚芽挖起种植。

怎样扦插菊花

扦插可分为枝插、芽插和叶插，但以枝插为最普遍。枝插可按以下步骤进行：①选择插穗。花谢后选择健壮无病虫害的植株，剪除地上部，置于冷室或冰箱内，留作母株。翌春萌发长成新梢后，截取7～8厘米的顶梢为插穗，于最基部叶片下方0.2厘米处，用利刀修成马蹄形，并除去基部的叶片，仅保留上部2～3片叶片，而且将大叶剪去一半。②扦插时间。4月中旬至5月上旬为秋菊扦插最适期。③扦插准备。将介质放于插床或盆中铺平，浇水，待水渗下后即可进行扦插。④插穗扦插。扦插时先用竹签将床面戳上小洞，然后将插穗插入，深度约为插条的1/3～1/2，行距8～10厘米，株距2～3厘米。⑤插后管理。插后将土按实，立即浇透水，使介质与插条密切接合。床插应搭好荫棚，盆插应置于荫处。经常保持土壤湿润，但不宜过湿，过湿易引起插条腐烂。温度宜保持在

菊花能嫁接吗

菊花嫁接多用黄蒿和青蒿作砧木。11～12月份在野外选取茎干茁壮、叶片较大、色质鲜嫩的砧木，挖回上盆，置于温室内越冬，温度保持在10～15℃。翌年1～3月份可在温室内嫁接，4～5月份可在露地嫁接。方法是：先在砧木上选定嫁接用的枝条，留7厘米左右进行短截（选用的茎应粗细适中，太老太嫩都不适于嫁接）。再切下与砧木粗细相同或略细的接穗3～5厘米长，去掉基部较大的叶片，保存顶部2～3片叶片，在基部两边各斜削一刀，使成楔形，迅速含在口中以保切口湿润。然后将砧木对中劈开，深度约1.5～2厘米，将接穗嵌入，形成层对齐，再用细软的缚扎物缚住接口，松紧适度。最后用塑料袋将整个接穗套住，以保持湿度。接后放置阴处。注意浇水，2～3周后即可解除缚扎物，此时可充分照射阳光。

怎样培养独本菊

一般的秋菊品种都可作独本菊栽培，栽培方法有直接上盆法和地栽上盆法两种。直接上盆法培育的独本菊，从扦插到生长开花均应在介质中进行，以利人为控制其生长。另外，整个生产过程应在设施栽培条件下进行，栽培具体应注意的是生长



势弱的品种应早一些扦插，而一些生长势很强的品种，则应迟一些扦插。水肥控制应以品种特性有所调整，生长势弱、植株矮的品种水肥应充足一些，生长势强的品种水肥应减少一些，以保持品种之间的生长整齐。

怎样培养大立菊

大立菊栽培以蒿草做砧木，嫁接秋菊，再经过整型培育而成。大立菊栽培时选用青蒿做砧木，一般在隔年的11～12月份选择蒿草，经过人工培植养大，第2年的4～5月份开始嫁接。嫁接的秋菊品种应选择花型比较整齐的作为接穗，以保持开花整齐而形成良好的观赏效果。大立菊的整型做扎有一定的规律，可以分为枪、档，以着花数来确定枪挡的数量。

怎样培养案头菊

案头菊是用口径12～15厘米的小盆培植，株高在20厘米以内，叶茂、花大，独具特色的案头菊的品种应选择花大、瓣丰、茎杆粗挺、叶大有光泽、花型整齐的品种进行培育。栽培时应注意：培育壮苗，选择节间较短、生长健壮的侧芽作插穗，扦插生根时和生根后应严格控制水分，以免迅速生长，节间拉长。扦插时间较独本菊晚2～3周，生长期间需进行矮化激素处理并进行换盆与套盆处理。严格掌握水肥管理，特别是夏、秋多雨季节和阵雨天气，必须进入设施栽培，同时做好抹侧芽和疏蕾工作，以培养高品质的案头菊。

怎样培养悬崖菊

悬崖菊一般都用小菊品种作栽培，品种应是生长快、长势旺、分枝力强、顶端优势明显、枝长而柔韧、耐修剪等特性明显的品种。要培养品质优良的悬崖菊，一般均在隔年培育小菊，在设施条件下过冬，第2年3～4月份气温回升后在室外栽植。悬崖菊一般均在30厘米以上大盆中生长，为使植株生长旺盛，栽培用的介质必须含有丰富的养分，肥力充足，以使植株生长至一定的高度。悬崖菊生长至一定高度后，将盆倾斜至45度左右，并搭架子进行牵引，使植株向一侧生长侧芽，并形成花芽。在侧芽生长中不断摘心或修剪，使其花朵整齐达到良好的观赏效果。培养特长的悬崖菊，需进行二年时间的栽培，在第1年秋花芽分化前进行光照处理，至第2年3～4月份，使植株一直处于营养生长条件中持续生长达到一定高度。也可以应用嫁接的方法进行培养，选择青蒿作砧木，利用砧木的生长势和生长长度培养特长的悬崖菊。

怎样制作倒挂大悬崖菊

大型悬崖菊应选生长健壮、茎干坚韧长伸、分枝性强、花朵直径5厘米左右的匙瓣品种（如白凤尾、桃花源等）。秋末冬初，选芽扦插，温室养护。待株高15厘米时加肥培养土换筒盆，4月份移出温室，用重肥培

养上，换上水桶盆或四套盆定植。当植株长到24厘米高时，摘去顶芽，促进侧芽萌发，选留向上平行生长的3个分枝作为主枝。主枝下部很快发出侧枝和多数脚芽，当下部侧枝长到3～4片叶时进行摘心。把过密重叠的脚芽剔除，按合理位置选留几个，待3～4片叶展开时同样摘心，以育成侧枝，这样可使尾部肥硕丰满。摘心后顶端萌发的第一个芽继续向前伸长，侧枝长到3～4片叶时摘心，如此进行多次。7月下旬再次把3枝主枝的顶芽摘去。

怎样栽植吊篮菊

吊篮菊与其他菊花不同，是用满天星小菊(如一棒雪、墨小荷、白星球等)培育而成。每年11月份，将所需品种的脚芽切下，扦插在二号筒盆中，每盆1株，置温室内越冬。扦插后的前2周，需经常喷水。约3周后生根，即可在根际浇水，并施以稀薄的腐熟有机液肥，直到翌年2月份，换人头号筒盆，清明前后移于室外并进行换盆。换盆时应将植株地上部从盆内由排水孔向外穿出，使枝干露在孔外，而根系留在盆内，盆内垫以托附物，将其倒置。浇水时应用去除喷头的喷壶，从盆孔徐徐浇入，并每周施薄肥1次。6月下旬将花盆正置悬挂，使植株倒悬。开始的前2周必须蔽荫，并在盆面盖草。吊篮菊也需进行摘心。一般从4月份开始，至7月上、中旬止，每隔3周摘心1次，共摘心4～5次。每次摘心，保留5～7片叶，以增多分枝。

菊花主要虫害的防治



①蚜虫。其中又可分桃蚜、菊姬长管蚜、棉蚜。早期主要危害的是桃蚜(过冬蚜)；当温度回升，菊花进入旺盛生长期，主要危害的是菊姬长管蚜。防治方法：a. 清理环境。除杂草，通风降低环境湿度。b. 药剂防治。绝大多数有机磷类，氨基甲酸酯类，菊酯类均可应用。蚜虫很容易产生抗药性，应注意交替使用。②蟀(蟋象)类。危害菊花生长主要是育蟀类。防治方法：a. 清理环境。b. 药剂防治。用氧化乐果、杀螟松、辛硫磷、菊酯类进行喷杀。③蓟马。主要有花蓟马、黄胸蓟马两种。防治方法：a. 清理环境。b. 药剂防治。可用氧化乐果、杀螟松、亚胺硫磷等喷杀。c. 生物防治。蓟马的天敌主要有瓢虫、食蚜蝇、草蛉等。④红蜘蛛(叶螨)。主要防治方法：a. 清理环境，增加环境湿度。b. 药剂防治。用三氯杀螨醇、克螨特、尼索朗、氧化乐果等杀螨药剂喷杀，连续使用可提高药效。⑤还有叶蝉、粉虱、瘿蚊、潜叶蝇、锥头蝗(尖头蚱蜢)和地下害虫地老虎、蛴螬等。主要防治方法是保持菊花栽培的优良环境，通风、无杂草。环境控制是防止虫害发生的有效手段，结合正确的药剂防治就能有效控制虫害的发生。

怎样防治菊花的病害



菊花的病害主要由真菌、细菌、类菌质体类病毒、线虫引起。真菌性病害主要有黑斑病、白粉病、猝



倒病、枯萎病、茎腐病、锈病、炭疽病等。防治方法：①提高环境质量，使栽培环境通风透光，这是控制病害的有效手段。②及早发现并及时清除病原体。③药剂防治：用甲基托布津、百菌清、多菌灵、退菌特、粉锈宁进行喷杀。细菌性病害有细菌枯萎病、细菌性叶斑病、青枯病等。防治方法：①土壤消毒。②选用抗病品种。③及早发现和清除病原体。④应用农用链霉素、氯霉素进行防治。

兰　花

中国兰有哪些种类

依据开花季节的不同，中国兰可分为：①春季开花类（春兰）。主要品种有：宋梅、西神梅、龙字、翠一品、汪字、翠盖荷、迎春蝶、笑蝶、文团素、月佩素绿等。②夏季开花类（夏兰）。有蕙兰、台兰等。③秋季开花类（建兰）。其主要品种有：建兰、漳兰、蚬兰等。④冬季开花类。有墨兰及寒兰等。

野生兰和家生兰有何区别

野生兰种类繁多，变异大，从中很容易选出优良的兰花品种。它对环境适应能力强，易栽培，生长势强，抗病虫害强。只是野生兰从山中挖出后，往往经过运输、挤压、贮存过久，根叶受伤，需培养多年才能开花。家生兰即品种兰。同一品种的兰花其性状比较稳定，不会有太大的变化，如花期、花形、花朵数目、姿态、色泽、香味等。家生兰由于长期人工栽培，对环境的适应性较野生兰差。

哪些兰花品种适于家庭养殖

①春兰。春兰花色不艳丽，但其香味馥郁，花期又长，而且养护容易。②蕙兰。蕙兰叶片润泽、光亮，花朵清秀而浓香，花期从夏至秋。③建兰。建兰适应性强，容易栽培，且花葶长且多，叶片如剑直立。④虎头兰类。其植株强健，花大且色艳，花期又长，容易管理。⑤墨兰。墨兰叶片修长，其花葶高达60厘米，直立于叶片之上。其花瓣具紫褐色条纹，十分美丽。

家庭养兰有哪些方式

家庭养兰一般以盆栽为主，也可地栽。无土栽培，如水培，用陶粒把兰株固定在容器中，浇入配好的营养液即可。特点是可观赏根系，干净无污染；缺点是技术性较高，城市家庭兰花不易养好。

选购兰苗的诀窍

一株良好的兰苗根系应完整健壮、受损伤小，根色新嫩而不发黑。同时根系又较干燥、柔软、不易折断，这样的兰苗易栽活。不同品种的兰花根系也不同，春兰根圆细、色白；而夏兰根粗、长、胖。春兰叶片肉要厚、软，基部狭窄，新老假鳞茎上要有4～5片叶；而夏兰则要有6～7片直立性叶。兰株必须匀称端正。此外，花芽尚未萌

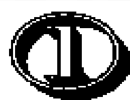
动的兰苗栽种时易成活，所以选购时要注意，不要只顾眼前好看。

怎样栽种好兰花



种兰花首先要选择好盆，质地以瓦盆为好，因为瓦盆透气性好。盆土最好用兰花泥，pH 值为微酸性（也可自行配制：腐叶土5份，沙1份，堆肥2份均匀混和，消毒后即可使用）。上盆时先将盆底垫上碎瓦片或木炭块，约占花盆容量的1/4，以利排水和通气，随后放入配置好的盆土，约占花盆1/4，然后放入兰株，舒展好兰根，再覆土。种植深度以假鳞茎上端齐土面为宜，栽植好后，盆土中央稍拱起，置于阴处，十几天后逐渐给予照射日光。通常新植兰苗不宜马上浇水，宜采取根外喷水来供水，2～3天后盆土干时再浇。上午8～9时浇透水，这时土温和水温、气温较接近。气温较低的冬天，应在天气晴朗时浇水，冬春期以叶面喷水为主。新上盆兰株要等兰花长出新根才能施肥。

兰花四季莳养的技术



“春不出”，是指防冷风、霜冻、雨水对兰花的危害。兰花出房太早容易损伤春芽。②“夏不日”，是指不能在夏季直晒，曝晒太阳。要适当给兰花遮荫、喷水，以提高湿度，降低温度。③“秋不干”，是指兰花在秋季的水分管理。秋季昼夜温差大，适宜兰花花芽分化和生长，故兰花对水的需求也很大，盆土要见干见湿，晚间要浇透水，白天晒太阳。④“冬不湿”，是指不是不要浇水或少浇水，而是要掌握浇水的时间和浇水量。

兰花上盆时应注意些什么



花上盆应注意：①选择透气性好的盆，如泥盆、紫砂盆、忌用塑料盆。②选择疏松透气性好的酸性土。③盆底应多垫些碎瓦片或木炭块或陶粒，以利排水通气。④栽植深度以假鳞茎口端齐土面为准。⑤栽植兰苗要待根系发软后再种，有伤口要涂硫磺粉，以防病菌。⑥上盆时，要把苗放在盆中央，使根系分布均匀，一边填土，一边摇动花盆，使苗根与土密贴。⑦上好盆后应浇透水，置于避风稍阴湿处，勤浇水，直到新芽萌动，才能正常浇水。

兰苗上盆前为何要晒根



苗上盆前必须要先晾晒兰根，其原因：①可激活兰花的生命力，提高今后的生长力。兰苗的茎与根经自然光略微晾晒后，可加快伤口的结痂、提高兰苗的萌芽率、激活生命力，起到复壮的作用。②可使兰根变软，易于理顺种植。引种的兰苗，都要经过清洗、修剪、消毒，使兰根充满水分，根系质地脆种植时容易折断，而晾晒后的根系软而韧，上盆时可随意弯曲而不易折断。晾晒方法：①在晴天把消毒过的兰苗摊开，用纱布或遮荫网盖住兰苗的叶片，在晨光中晒2～3小时，如果光线太强晾晒的时间不超过2



小时，并经常翻动，让根茎完全得到阳光的照射。②在阴天把兰苗摊开，放在吹不到西北风的地方，晾3天时间，如果叶面出现轻度脱水，每日向叶面喷水2～3次。

怎样提高兰花的成活率

①要注意栽种的季节。不同种类的兰花栽种季节不同，分株时要注意季节，春兰宜在秋末分株栽培，而建兰则宜在春季新芽未抽出时分株栽培。②栽植土壤要求酸性，排水透气性要好。以泥炭、河沙、山泥相混为宜。③要合理浇水施肥。④兰花栽植环境要好，需适应兰花的生态习性，以利健康生长。⑤选择根系完整、健壮的兰苗。兰兜要"老中青"几代假鳞茎都有，这样的苗易成活。⑥病虫害应及时防治。发现病虫害，应及时喷施针对性的药剂。

怎样在室内养好兰花

要在室内养好兰花，必须做到：①空气流通。这一点是养好兰花的首要条件，因此，必须经常保持空气的流通，以改善兰花周围闷热、污浊空气的环境条件。②散射光的照射和湿润的空气。需经常变化兰花受阳光照射的部位，并时常向兰花周围的空间进行喷雾。③最佳的根部透气和疏水。要做到这一点，必须选用透气疏水好的容器；选用较粗的栽培介质，最好用无土栽培；栽培容器底下要设有盆脚，以利排水。④要适时浇水和施肥。浇水要见干见湿，无土栽培每日浇1次；施肥最好用长效缓释肥料，每周还需向叶面喷施1次液肥。⑤定期防治病虫害。每月需进行1次无污染的预防性喷药。

如何养好放置在楼顶、阳台、窗台的兰花

楼顶、阳台和窗台上阳光充足，光线强；风力大，空气干燥；尘沙、废气污染严重。对兰花的生长发育很不利，要想在楼顶、阳台和窗台上养好兰花，必须改造一下环境，变不利为有利，可根据不同地区、不同条件采取不同措施：①搭设遮荫网。在冬季较温暖、夏季没有酷热又没有台风和绵雨的地区搭设一个遮荫网。②盖顶。在遮荫网下的20厘米处，用塑料薄膜或透明的塑料板材盖一个顶，以阻挡暴雨、绵雨的冲刷。③简易温棚。在上面的基础上，在四周加一个用塑料薄膜或透明的塑料板材加遮荫网做成的活动围墙。既可遮挡强烈阳光的直射和斜射，又可以避免暴雨的直冲和斜冲，还可以挡住狂风、废气和尘土；在冬季不是很冷的地区，还可以短期抵御－2℃的低温。④温室。用铝合金或钢材或木材配以玻璃或透明的塑料板材搭建的较好的设施。

怎样使兰花香气更富足

怎样使兰花的香气更富足？在平时养护管理中应做好以下几项工作：①要让植株生长旺盛。②合

理使用肥料。兰花的香气来源于植株体内的糖类物质，而糖类物质又来源于肥料中的磷、钾元素，因此平时多施磷钾肥，不要偏施氮肥。③保证充足的光照。植株吸收磷、钾肥后，输送到叶片，通过光合作用产生糖类物质。④有效的防治病虫害。⑤开花期间避免与没有香气的兰花以及其他花卉一起陈放，防止自然杂交而导致香气退化。

兰花多年不开花怎么办

到兰花多年不开花时，我们千万不能“病急乱投医”，要冷静地分析一下原因，然后对症下药。内因：①根系不发达，植株不壮实。遇到这种情况就要加强肥水管理，使兰花的根系既多而长，健壮而没有病，才能吸收更多的营养物质，为开花打好基础。②单株而种。兰花“喜聚族而畏离母”，因此在进行分株时尽量不要单株而种。外因：①光照不足。冬春季节要全光照，夏秋季节要半遮荫。②开花前的施肥量不足。要在开花前的5个月施以足够的磷肥，宜用施花宝3号、硼砂、磷酸二氢钾等肥料。③秋季时盆土太干，阻碍了兰花营养成分的积累，严重影响到第2年的发芽和开花。因此在秋季要适当注意浇水，不可让盆土过干。④病虫害的危害。要及时防治和排除病虫害的危害。

兰花夹箭怎么办

养护中，常见一些兰花因夹箭，而无法正常开放，究其原因：①花箭抽出排铃时，喷施杀虫杀菌农药，致使将要开花的花蕾受损。因此，防治病虫害，要在兰花生长旺季时，半个月左右喷1次杀菌、杀虫药。特别要及时消灭介壳虫、红蜘蛛，以保证花蕾不被咬食，使其正常开花。②夏秋雨水过多，又值高温，细菌猖獗，如果用塘泥栽兰，盆内较长时间闷湿，正在开花的秋兰，花箭就易变黑腐烂，引起倒箭。所以，阴雨天应及时遮雨，或把盆兰搬进室内置通风处。栽种时采用火山石、粗河沙、碎砖粒、碎煤渣等，以利疏水通气，防止盆土过湿而烂根烂花箭。③花箭刚出土时，切忌喷施过浓的肥料，否则易伤花箭。待花箭长出盆土后，应拨开花箭脚下的介质土，使其通风，多见阳光，可有助于杀菌，使花朵开得更艳更香。④因兰花箭性脆易折，搬弄兰盆要小心避免碰撞。花芽刚长出时，移植、分盆不小心都会造成花芽受损而形成僵芽。因此，在有花芽时不应随便翻盆，如需翻盆宜在开花后半个月进行。

兰花新株叶心腐烂了怎么办

起兰花新株叶心腐烂主要原因是：①不正常生长。主要是施用的肥料中氮、磷、钾的用量不平衡，微量元素缺乏以及使用了过多的促长素而引起叶柄软瘫，变褐腐烂。②水、肥、药使用不当。主要是浇水、施肥、喷农药时用量过大，时间不合适或者操作结束后没有及时吹干致使灼伤叶基而引起的腐烂。③病原菌的侵害。



主要是黑腐病的侵害而引起新株叶鞘由黄变黑，甚至叶心腐烂。④外力伤害。因外界的力量损伤了叶基或心叶而引起腐烂。防治方法：合理施用肥料；浇水、施肥、喷药时每次施用量不可太多，时间不要太晚，使其心叶及时吹干；在摘除弃叶和擦拭叶片时用力不可太大；兰花一旦被病原菌侵害时及时用退菌灵、多菌灵、敌可松、链霉素700～1000倍液喷洒，或氯霉素和青霉素3000倍液喷洒。

兰花烂了根怎么办



兰根是肉质根，一旦发生损伤，如在上盆或分株时，伤口没有经过消毒处理就上盆，容易被病菌侵染而造成烂根。施肥过多、过浓或浇水不当或者冬季室温较低、土壤过湿等也容易引起烂根。兰花一旦烂了根，也不要着急，把兰花取出，洗去泥，剪去烂根，浸在高锰酸钾溶液中半小时左右。然后用消毒过的栽培土重新上盆即可。

怎样翻盆修剪兰花



通常兰花每年需换盆、换土，修剪根系。翻盆时，盆土应充分干燥，将植株从盆中轻轻磕出，除去泥土，注意不要伤及根系。用清水洗净根系及叶片，将烂根、断根剪除，剪口上涂上硫磺粉或把伤根浸入高锰酸钾溶液半个小时，以防止病菌侵入伤口。然后把兰花放置阴凉处，待根系稍变软后，才能换土栽植。由于兰叶在假鳞茎上只抽生一次，老假鳞茎上不再抽生新叶，故不宜随便剪去兰叶。

兰花怎样科学浇水施肥



兰花浇水应掌握“夏秋不可干，冬春不可湿”的原则。所用之水以雨水、雪水为佳，河水、池水次之。夏季浇水应在清晨或傍晚，除保持土壤湿润外，为增加空气湿度，应加以叶片喷水或喷雾。雨季期盆土宜稍干，秋季减少浇水次数，视天气情况停止喷水。兰花施肥应遵循“薄肥适施”原则。新上盆的兰花第1年不宜施肥。待第2年新根长好后再施。花期和休眠期不宜施肥。根外追肥每周1次，以傍晚进行为宜。常用肥料有：①菜籽、花生、黄豆渣浸水充分发酵后稀释至1500倍液浇施。②硫酸钾复合肥。③磷酸二氢钾加入等量复合微量元素稀释至1500倍液浇施。

兰花喜湿，是不是越湿越好呢



不是。从总体来说，兰花要求空气湿度略高些，盆土湿度略低些，宜三分湿七分干。兰花的浇水量，要依季节、气温、空气、湿度、通风情况、植株大小、盆土干湿等情况而定。浇兰花的水最好是雨水或泉水，其次是河水，自来水也可，但无论何种水，都应静放1～2天，使水中杂质沉淀，氯气泄出再用。不可用井水及其他含盐碱的水，否则盆土盐碱化，对兰花生长不利。毛毛细雨适宜兰花生长，而久雨、暴雨应避之。夏季中午前后和雷

阵雨要防避，因此时盆温共高，如被冷雨淋，湿热秽气闷塞盆中，最易烂根。春天气温较低，盆土宜干，浇水量要少，以防新芽腐烂；夏秋气温较高，兰花生长旺盛，蒸发量大，浇水量要增加，宜在早晚浇水。梅雨季节盆土宜稍干，太湿会导致叶芽枯萎，招引病害。秋后浇水量应酌减。冬季室内盆土宜稍干，浇水次数应相应减少，宜在中午浇水，应沿盆边浇下，不可在叶面淋浇。

兰花开花期间可以施肥吗

在一般人的观念中，植物开花时候施肥可以让花开得更好，时间更长，因此往往在植株开花阶段仍不间断施肥。然而事实却与人的愿望相反，花不但开得不好而且容易早谢。为什么会产生这种情况?因为植物生长分两个阶段，即营养生长和生殖生长。当植物的营养生长进行到一定阶段，就进入了生殖生长，如果在此阶段仍继续施肥的话(尤其是施人含氮量较高的肥料)，会进一步刺激植株的营养生长，从而抑制了生殖生长，导致花蕾发育不良，花瓣舒展不好而早谢。所以在兰花的花芽开始伸长时，必须停止施肥。

怎样对兰花叶面进行施肥

给兰花进行叶面施肥一是方便，二是见效快，但必须掌握好几个关键技术：①合理选用肥料。根据兰花的不同生长时期，结合植株叶片的生长情况选择适合的肥料，要做到缺什么补什么。②科学混合肥料。酸性肥料不能和碱性肥料混合；生物菌肥不能和其他肥料混合；中性肥料混合时品种不能太多；商品叶面肥不需要混合；磷酸二氢钾可以和微量元素混合。③施用浓度要适宜。施用浓度要严格按照说明书去做，不可随意增减浓度。④间隔时间要适当。每周喷施1次。⑤喷施方法要准确。时间宜选在晴天下午4时左右；叶片的正反面都要充分喷洒；喷洒时的雾滴要细，用量不可过度，以叶片不滴水为宜。

可以用淘米水、洗奶瓶水或茶叶水来浇兰花吗

传统的观念认为，淘米水、洗奶瓶水和茶叶水具有一定的营养价值，会顺手将淘米水、洗奶瓶水或茶叶水当作肥料倒人花盆中。其实这是千万不可取的，原因：①茶叶水是碱性的，施用后会引起栽培介质的碱化，对兰花的生长发育极为不利；②淘米水和洗奶瓶水是一种有机物，如不经过发酵马上施用的话，因在容器里发酵产生热量而烧伤植株根系；③对于容易散发臭味的这些有机肥来讲，应用在阳台和室内养花，是极不卫生、极不文明的。

居室养兰花选用哪些肥料为好

在阳台、居室内养兰花从卫生角度考虑，不能用易挥发的铵态氮、人畜肥和沤制肥，而应选用：①长效缓释颗粒肥。a. 美国产的“魔



肥”，可自动控制养分的供给。当接触土湿后8小时开始释放养分，土壤养分饱和时停止释放，等需要时再次释放，如此不断，肥效可达2年。用量小盆每次5克，中盆每次8克，大盆每次15克。b.美国产的“施可得”，肥效为一年的缓释颗粒肥，用法与“魔肥”相同。②生物菌肥。四川产的“兰菌王”，含有全价营养素、兰菌群和天然内源激素，有生根、催芽和壮苗的作用。每次以500倍液喷浇。③速溶叶面肥。美国产的“促根生”与“佳兰宝”，可促使生根、壮茎、催芽和增加叶片的作用，还有抑制病毒的良好效果。施用方法是：促根生3000倍液和佳兰宝1000倍液混合使用。

种植兰花是否一定要全用山泥

兰花的根是肉质根，要求土壤疏松肥沃，排水性、透气性好，偏酸性。而山泥虽然是酸性土（pH值7），但其浇水后易板结，透气性差、肥力不足，也不利于排水。所以最好在山泥中加入1/3的粗河沙、1/3的泥炭土，以改良其土壤特性，这样才有利于兰花生长。

可以把几种不同花期、花色的兰花合栽吗

回答是可以的。优点是：①一盆兰花能开多种色彩的香花和多次香花，造就“万紫千红”的艺术效果。②可以有效地利用空间。家庭养兰花，不可能有很多空间陈列品种，如能将多种不同的兰花混种于一盆，可同时观赏到几种兰花。③可以创造新品种。有目的地选择组合种植，经过长时间的种植可诱导变异，形成新品种。混种时必须注意：①选择生态要求差别不大的品种；②对于好的品种，需要品种性质不变的品种不能混种在一起。

怎样进行无土养兰

无土栽培兰花，可以避免因土壤中所带的病虫害而引起的危害。但需做好以下工作：①栽培介质。选用通气性好、透水性好、微酸性的珍珠岩加陶粒。②栽培容器。选用15厘米的塑料花盆或仿古陶瓷花盆。③定植。底部需铺一层3厘米左右的陶粒，将兰花立于盆中，添加准备好的珍珠岩并用手压紧，最后再铺上一层陶粒。④肥水管理。每隔15天浇1次营养液，每次100毫升。第1次要浇足，托盆见渗液为止。平时用小喷壶均匀喷水，要做到见湿见干，表层不干不浇，托盆不可存水。在冬季（开花前2个月）增加施营养液的次数，改为每周1次。⑤温度。兰花生长的最适温度是10～25℃，冬季的夜间温度不能高于10℃。如夜间温度达到15℃，花芽徒长、花茎软；如夜间温度达到20℃，会引起植株过分生长，花芽枯黄而不能开花；如夜间温度低至5℃左右，则开花推迟到4～5月间，花的质量就差。⑥光照。整个生长期以室内的散射光为最佳，冬季时需要室内光照充足。⑦湿度。平时需经常喷雾，以保持兰花周围环境湿润，尤其是冬季，不可把兰花放在空调、暖气边取暖。

刚买回来的兰花苗，该怎样进行修剪和消毒

任何兰苗，不论是刚买回来的还是分株所得的，在上盆前都需要进行修剪和消毒。①先用水冲洗掉兰苗上所带的尘土和残存在根部的泥土沙石。②然后将晾干兰苗剪去腐烂的根和断根、枯叶、病叶、残花和干枯的假鳞茎。不要伤到新芽、花芽和好根。③最后将兰苗的根或叶的切口用硫磺粉或木炭粉涂抹或用1000倍的高锰酸钾溶液浸泡一下，15分钟后冲洗晾干，等到不带湿气时上盆。④所用的工具器具都要事先进行消毒。

怎样繁殖兰花

①分株法。春兰于春天开花，分株宜在秋末生长停止时进行。建兰秋季开花，宜在春季新芽未抽出前进行。盆兰一般3～4年分株1次，分株之前，要使盆土稍干，待根系变软，此时分株不易伤根。将植株取出除去盆土，清除枯根，然后从可自然分开处分开。如根系有损伤，需消毒后才能上盆。分好的兰株最好老、中、青三代同堂，这样分出的兰株隔年就会开花，否则要培育3年才能见花。②播种法。播种时要注意消毒。种子播后要保持环境湿度。播种苗约8～10年才能开花。③组织培养法。把兰花的芽经消毒，接种在无菌的培养基上形成小植株。国外工厂化生产兰花，就用这种方法来快速繁殖。

兰花发生了虫害怎么办

危害兰花的虫害主要有：①介壳虫。介壳虫主要刺吸植株的叶汁，是兰花的第一大害虫，因有蜡壳而灭虫的难度最大。对于介壳虫防治着重在于预防，严格控制污染源，经常查看叶背、叶柄、假鳞茎和根基等隐蔽处，发现有少量虫体时，应及时剔除并销毁；在虫卵刚开始孵化时，用松脂合剂15～25倍液或机油乳剂250倍液喷洒，每周1次，连续2次；也可用灭虫威(铁灭克15%颗粒剂)2～5克埋入盆土中让根系吸收后间接杀虫；或者用介壳净、虫卵绝、氧化乐果、辛硫磷等，每千克500倍～700倍液加10克米醋喷洒。②螨类、蓟马、蚜虫。用氧化乐果、水胺硫磷、灭虫绝、灭扫利等药剂500～800倍液喷洒；或肥皂粉、松脂合剂等500～700倍液喷洒。③蛞蝓、蜗牛。蚕食兰花的嫩叶并损伤幼叶以及传播病原菌。用蜜达颗粒剂撒施于盆面或场地；石灰粉撒施于种植容器的四周。④各类蚕蛾、飞蝶。主要是传播病原菌。夜间用灯光诱杀。

兰花发生炭疽病怎么办

按照兰花生长习性进行养护是防治炭疽病的重要措施。室外要遮荫、调节好盆间距，既要通风透光，又要有一定湿度。使用腐熟的有机肥，注意灌浇用水的酸碱度，以免使土壤pH值上升至碱性，从而影响兰花正常发育而降低对病虫害的抵抗力。注意水



不要浇到叶片上，应及时清除病株残体，剪除病叶，以免病害扩散。药剂防治，不能长期使用一种药剂，要几种药剂交替使用。使用药剂种类有75%百菌清、50%代森锰锌、20%三环唑、50%稻瘟肽、25%培福朗、70%托布津等各1000倍液。喷药日期在正常天气条件下老叶从5月上旬开始，新叶从7月开始。

兰花患上了根腐病怎么办

当兰花患上了根腐病后，大大减少了吸收、输送水分和养分的作用，而且病原菌还会沿着疏导组织扩散到整个植株体，阻碍了营养生长和生殖生长，甚至还会导致植株死亡。对于兰花的根腐病着重在于预防：①种苗应严格消毒，栽培介质要较粗并消毒，上盆要规范，栽培容器筒要高、孔要多。②适时适量浇水、施肥；适时有效的保温防冻、降温保湿，保持空气流通；适时合理的供给营养。③增强免疫力。在每年的春、夏、秋三季，用阿斯匹林1000～1500倍溶液喷洒1次。④及时治疗。发现叶面上有黑腐病、软腐病、白绢病、青枯病等病时，应及时喷施和根部浇退菌特、多菌灵、敌克松、可杀得、链霉素、乙磷铝、氯霉素、青霉素等杀菌剂，每周1次，浓度为700～1000倍液；乙磷铝、氯霉素和青霉素的浓度为3000倍液。

春兰能地栽吗

春兰既可盆栽，也可地栽。地栽春兰：①要为其创造一个良好的生长环境。应挑选朝南又半阴的地方，夏季要有树木或其他东西遮荫；冬季四周环境湿度应大一些，要有一些散射光照；地势要高些，以防积水。②地栽土壤要疏松透气，排水性要好，最好在园土中混拌一些河沙及山泥，使土壤疏松，pH值降低。③施肥须知。因为是地栽，所以不需每星期施肥。但在夏季长新叶时需及时追肥2～3次，花谢后追施几次薄肥，以利长叶及积累养分。这样，地栽兰就能年年飘香了。

春兰孕蕾为何不开花

①春兰孕育好花蕾到开花这一段时间，需要一个低温休眠阶段，约30天左右。所谓低温是指室温在10℃左右，一般不低于5℃，若温度过低，虽然兰草不冻，但孕育的花箭易受内伤，造成开不出花或在土表开花，达不到观赏效果。②春兰孕蕾期要特别注意不要全株喷水，要沿盆边浇下去，否则让花箭沾上水，箭鞘含水，加上初春低温，表面看上去花箭挺好，其实基部已经烂了。进人小寒节气，花箭开始拔莛，要把兰盆移至有阳光的地方，室温以10～14℃为好，在室温高时，才可全株喷水。

怎样使春兰再度开花

要使春兰再度开花，其关键是：①上盆要排水畅通，切忌积水。盆土用腐叶土或山泥，再掺人1/3的河沙。种植时先在盆底的孔洞上盖

一层窗纱，再铺盖2～3层碎瓦片。随后将兰花放入盆内，理顺兰根并渐渐加土，加至根茎部成为馒头形时止，浇足水，放置室外暖和的半阴处。②要注意环境条件。在夏季高温时，将兰盆放置在遮荫处，增加地面喷水次数，以增加环境湿度和降温，盆土保持湿润；冬季以3～7℃为宜，盆土应偏干忌湿；在生长新枝叶时，盆土应保持微湿润，切忌在枝叶上浇水。③要薄肥勤施，切忌施入浓肥或未经发酵腐熟的“生肥”。5～9月中旬，每月施入用螺蛳或田螺沤制一年的薄肥，连续施2次。经精心管养，到12月份就能见到像小笋似的花苞。当气温降至0℃或遇重霜冻时，将它移入室内，放在朝阳窗口，注意盆土不要过干过湿，室内保持5℃以上的温度及一定光照，到次年3月份，春兰就会再度开花了。

春兰开花后宜放置何处养护

春兰花期2～3月份，花后放置地方应根据其生态习性来定。春兰喜欢半阴，但同时又需有散射光照的地方，要求凉爽和湿度较高的环境，忌烈日曝晒。家庭养春兰宜放置于庭院或小天井靠西北墙角旁及树荫下。盆土干后要及时浇水或叶面喷水，花后及夏、秋两季每月施薄肥2次，到冬季就会抽出花苞，初春就能再次开花。如家庭无庭院等条件，只能放于阳台时，需适当用帘子等遮荫，周围要喷水雾，地面洒水保湿，还要通风良好，否则易发生病害。如直接置于日下曝晒，则易发生焦叶，且也难长好。

月　季

现代月季可分哪几种类型

①杂种香水月季。株高1米左右，株形匀称俊美，花体肥硕丰满，花色丰富艳丽，且品种繁多。②繁花月季。株高70厘米左右，株形潇洒，枝叶丛生，花朵密集，绚丽多姿。③壮花月季。株高近2米，长势强壮，花繁叶茂。④灌木月季。株高约50厘米，叶密枝繁，四季勤花，花团锦簇，抗寒抗热，长势健壮。⑤微型月季。植株矮小，花朵也小，品貌秀美，适合于室内摆设，供人欣赏。⑥藤本月季。枝条蔓性作花架和贴墙栽培。

怎样选择月季品种

月季为蔷薇科常绿灌木，品种多。按花色分有：红、黄、白、橙、蓝、绿和复色等类型。按开花期分有四季健花种、两季种和一季种。按梢株形态分有：直立型、蔓生型和微型月季。按起源分有：古代月季和现代月季。月季花主要以形状、花色、香气作为欣赏要点。选择时一般根据花大、色艳、味香、花勤、抗病虫害等方面来进行，但以色香花勤为主。花蕾扁球型者，花型较小；花蕾肥圆，长宽比例为2：2的是开大型花；而花蕾狭长，长宽比为1：2的花较大。再看枝干、叶片可判断色彩，枝叶颜色呈棕红色的一般花大而红、深红或紫红；枝干浅红色的



开花一般为淡红、粉红、雪青等。叶片大而肥厚呈卵形或倒卵形的花较大；叶小而薄、狭长形的花多数是小型花。

如何区分月季、蔷薇和玫瑰



常从枝、叶、花三方面来区分：①枝：月季枝条直立，枝上常有少量钩状皮刺，新枝呈紫红色；玫瑰枝条亦直立，枝干较粗，茎呈黑色，密生针状细刺；蔷薇枝条茎干细长，蔓生或攀缘，其棘刺大或有钩。②叶：月季小叶一般3～5片，叶表平展较光滑；玫瑰小叶5～9片，叶片较厚有皱纹，叶脉凹陷，叶背附有一层白霜似的柔毛；蔷薇小叶5～9片，叶缘有锯齿，叶两面有柔毛。③花：月季一般为单花顶生，少簇生，花大，色彩鲜艳，花柄长，多重瓣，每年开花4～6次；玫瑰花单生或簇生，每年5～8月开花1次，花柄短，花较小，花色多为紫红色，香味比月季、蔷薇浓；蔷薇花常6～7朵簇生，呈圆锥状伞房花序，顶生枝端，花大小如玫瑰，花柄短，每年开花1次。

哪些月季品种适宜盆栽



常见适宜盆栽的月季品种有："荣誉"、"冰山"、"白玉丹心"等白色花品种；"明星"、"美洲红"、"火王"等红色花品种；"纽扣黄"、"北斗"、"金星"等黄色花品种；"报春"、"杏花村"、"满园春色"、"乐园"等粉色花品种；"赤阳"、"白兰地"、"古城风光"等橙色花品种；"双辉"、"香紫绒"、"夜曲"等紫色花品种；复色品种有："五彩缤纷"、"和平"等；还有二重色品种如"金背大红"、"情歌"、"雪中火光"、"幸福"等都是良好的盆栽品种。另外，十姐妹型月季，花团锦簇，株形丰富也都适于盆栽。

哪些月季品种最适合家庭阳台盆栽



月季品种繁多，生长习性各不相同。家庭阳台盆栽月季，要适应阳台小环境，应选择植株矮小、株形紧凑且生长健壮的品种，其次要选择开花多且开花勤的品种，如果能有香味则更为理想。如"小五彩缤纷"，茎高仅0.38米；"微型金丹"，茎高0.25米，此外，还有聚花月季，如"满园春色"、"马戏团"、"伦巴"等品种。这些品种株形较矮小，开花多，整个生长季节开花不断，枝叶茂密，形态丰满，最适宜在阳台面积狭小的环境栽培。

月季生长需哪些环境条件



①温度。月季一般栽培生长的适宜温度，白天为18～25℃，晚上为10～25℃。气温超过30℃以上，则生长不良，温度低于5℃以下，即进入休眠期，停止生长。②光照。月季花在全日照条件下生长健壮，每天至少要有5小时以上的光照。③空气。月季要求空气流通的环境条件，最适的空气湿度为75%～80%。④水分。月季喜湿润，但也能耐一定的干旱。浇水应掌握干透浇透的原则。雨季注意及时排除积水。⑤肥料。月季喜肥，要让其月

月开花，需不断施肥，以保证充足的营养。忌施生肥和浓肥，应掌握"薄肥勤施"的原则。⑥土壤。月季喜富含大量有机质，疏松肥沃，通气性能良好，具有团粒结构的微酸性(pH6.5～6.8)土壤。含石灰质多的土壤，会影响月季的生长。

盆栽月季能养多少年

月季定植在盆里以后，每年馒根换土，不换盆，一般养护有句顺口溜：嫁接苗，1年长，2年放，3～5年势最旺，以后渐老难复壮；扦插苗，寿命长，10年左右仍正常，不发翠条势不良。生长健壮的盆栽月季，一般每年从基部萌发枝条。春、夏季萌发的枝条，养护得法，第2年即可发展成主枝，精心养护后可以不断更新植株，保持株形匀称丰满。翠条当年不可强修剪，在不伤树势的情况下，新旧更替可不受季节限制。秋后萌发的枝条，当年不能发展成主枝，越冬不抗寒，来春无花芽，一般可随时剔除，以免空耗养分。养好翠条是盆栽月季复壮的基础，也只有植株健旺，才能不断萌发翠条。

怎样科学栽培和管理好月季花

月季花属强阳性植物，喜温暖，最适温度是20℃左右，在－10℃以下就会落叶，停止生长。生长期必须有充足的阳光，否则生长势衰弱，叶片黄化，花变小，花色不正，但强光曝晒又对花蕾发育不利。盆栽月季冬季应放于室内向阳处，或室外阳光充足的通风处，避免遮荫。在春、冬季，浇水量要少，夏季必须适时浇水，保持土壤湿润。在孕蕾和开花期应保证供水，雨季要注意防涝，盆栽月季容易干燥，应每天浇水，但切忌在烈日下浇水。月季花好肥，在生长季节和开花后要及时追肥，秋后要适当控肥。应掌握薄肥勤施的原则。早春开始发叶时，不要施肥，以免伤根，冬季施一些基肥，浅翻入土中。月季萌发力强，耐修剪。花后修剪和冬季修剪工作十分重要，花后及时剪去花梗，离地30～40厘米枝条重剪，留3～5支健壮分枝；盆栽月季应比地栽的修剪重些，一般高干要轻剪，低干要重剪。月季1～2年换盆1次，一般在春季发芽前进行。此外还要做好各种病虫害的防治工作。

怎样盆栽月季


栽月季以使用泥盆为好，土壤宜选用通气、排水性能较好的培养土，这样才有利于供氧和根系的生长。月季花的上盆春秋两季均可进行，但以早春3月上旬最为适宜。此时气候渐暖，新根萌发，虽在移植时部分根须会受损伤，但对植物生长并无妨碍。选择地栽的健壮苗，挖掘时应在根部带土球。上盆前应将月季扦插或嫁接苗先行修剪，过嫩的顶梢和花蕾修掉，以减少水分蒸发，让根自然舒展开。上盆先用碎瓦片盖住水孔，盆下部应先放粗粒土，然后加入培养土，再放入植株，在四周加入培养土至盆的



八分满，并用竹棍剁剁紧，使培养土与根部土壤密接，然后浇足清水，放置稍阴处，2～3天后将盆移置通风、向阳处进行养护。

盆栽月季夏季如何管理

月季喜温暖，怕炎热，当气温达30℃时，即处于半休眠状态。为了使月季生长发育良好，连续不断开花，当气温达30℃以上时，中午11:00后应将月季搬进荫棚下，到下午16:00再搬出，这样既避免了中午炎热的气温，又可接受午前午后的柔和阳光，有利于光合作用。高温天气，水分蒸发快，当盆土发白时，要及时浇水，一般每天浇水1次，高温时每天早晚各浇水1次，并向叶片喷水和盆花周围环境洒水。还要注意通风，枝叶过于繁茂的，要适当修剪，以利通风透光。对生长健壮的植株，要坚持施肥，采取薄肥勤施，每周1～2次。

盆栽月季怎样过冬

月季花是一种落叶灌木，耐寒能力较强，多数品种能耐－15℃低温，因此在我国南方一般都能露地越冬。但在北方应采取防寒措施，才能保证植株安全过冬，否则会冻坏枝条，甚至全株冻死。①入冷室冬存，使它休眠，来春发育健壮。入室前，先修剪，然后把盆面整理干净，用澄清的石灰水喷洒，灭虫防病，在盆土冻实前入室。冬存期间禁肥勤水，防止风干，室温0℃左右最安全。太冷时用土封严，早春渐暖，开口通风，防止发生黄芽，影响正常发育。②放暖室冬养，春节前后开花。修剪后放室外冷冻休眠一段时间。11月末入室，先放低温处慢慢解冻，再移到10℃左右的地方等它发芽。然后放室内阳光充足处，每天需要4小时以上的直接光照，20℃左右的温度。少量浇水，松土，晴天中午可放到室外避风向阳处生长。当新芽放叶发育成枝后，适量浇水施肥，不久即可现蕾开花。

盆栽月季在开花期应该如何科学管理

月季的开花盛期为每年5月份和10月份，因此应在4月份和9月份加强花前的养护管理。肥水管理上应薄肥勤施，一般7～10天施肥1次，促使花蕾健壮，施肥前盆土宜稍带干，并在面上松土，也可混施一些过磷酸钙淡肥液作追肥，花蕾露色时，即停止施肥。由于盆栽月季用土有限，大部分家庭养花都在高楼、窗台、阳台、屋顶等处，盆土容易脱水干燥，如不当心，则花蕾受损，花叶萎蔫，影响生长发育和观赏效果。因此盆栽月季要注意干湿程度，以保持湿润为妥。开花时，要注意风雨和强光直射，宜用帘子遮阳。花谢后，应在花下三四档叶柄处修剪去花梗，以免过多消耗养分。然后施上1～2次液肥，促使腋芽生长，经过40余天，又可开出新的花朵。有的花蕾着生较多，应当剥去副蕾，保留主蕾，使花开得大而艳。

如何使月季四时花香

月季花期长，花色艳，被誉为“花中皇后”。要使月季四时花香，需做到：①充足的光照。月季喜光照充足，不管是露地或是盆栽月季，必须每天保证5小时以上的光照，才能促使月季开花。②及时施肥。月季喜肥，生育期间应每隔10天左右施1次腐熟的稀薄饼肥蹄片水；生长旺盛期每周施1次；孕蕾期、开花期加施1～2次速效性磷肥；入秋后增施磷钾肥，少施氮肥。伏天及10月以后少施肥或不施肥。盆栽月季需年年换盆换土，并施入基肥。每次施肥后要及时浇水、松土。③及时修剪。要使月季保持植株生长活力，开出好花，就需不断修剪。④适当浇水、及时排水。月季怕涝较耐旱，干旱季节注意适量浇水，雨季排除积水，以保证植株生长良好。另外，及时防治病虫害也是保证开花良好的关键措施之一。

月季的花期为何有长短

月季花具有四季开花的特性，但不同季节开花期经常不一样，其主要原因是受气温的影响。4月份至5月初开花时，气温一般在10～25℃之间，阳光也不强烈，花期可达7天左右；在6～8月份间开的花，由于气温高，日光曝晒，花朵早谢，有的花期只有1～2天；盆栽月季如移到半阴处，可延长开花期。到了10月份，温度下降，阳光也变得较弱，开花期会变长，11月份开花期会更长，有的甚至可达15天以上。盆栽月季，为延长花期，盆土不宜过干和过湿，放置在室内的天数也不要过多，以免花朵较早凋谢。

调整控制月季开花期的诀窍

月季从发育到开花虽不易人为改变，但能借助于修剪的时间、修剪的部位来调整控制开花期。修剪的时间主要根据品种的有效积温和特性，并参照设施栽培的保温能力来推算修剪日期。一般1～2月份整枝后，在3月中、下旬就能开早春花；8月份整枝后，在9月份、10月份可开出秋花；10月份整枝后，翌年元月后可开出冬花。修剪的部位高低对开花早晚也有一定的影响。一般枝条的生理活动机能上部较下部活泼，若在枝条中部以下修剪，一般要比中上部推迟3～5天开花。因此，根据需要，依据有效积温推算开花日期，进行适时修剪，就能调整、控制月季开花期。在枝条中上部修剪，推算时间要扣紧，反之，应酌情放宽。

怎样使盆栽月季交替开花

①选择开花勤、开花时间长的品种。②如系同时开花的品种，可将一部分任其自然开花；另一部分当形成花蕾时，在露色前就将花蕾全部摘除，同时追施肥料，促使重新形成花蕾，使其开花期推迟并与第一部分花期衔接。③如不是同时放花的品种，要安排在不同时间进行修剪。月季从开花到凋谢修剪后，再到下一次开



花，一般需50天左右时间，适宜月季生长的气温为18～25℃，但在不同的温度，不同的光照，不同的品种和环境下，都会影响开花的推迟或提前。只有掌握剪枝后到再开花的大致所需时间，就可随心所欲，要它什么时间开花，就在什么时间进行修剪，以确保月季交替开花。④冬季可以在温室中保湿，以促月季交替开花。

怎样使月季冬季开花

月季花期长，具有四季开花的特性。所以影响月季开花的主要因素不是光照，而是温度。只要给予适宜的温度，月季完全可以在一年的任何季节开花。为使月季在冬天开花，必须保持温度在10℃以上。家庭养月季，可以放在朝南向阳处的阳台或庭院中，搭建简易塑料棚，充分利用阳光，并做好棚西北方向的防风工作，以提高棚内温度。下午或傍晚做好保暖工作，不要让冷空气进入，有条件的还可以通入电热加温，以保持一定的温度。在品种选择上，应选择耐寒性较强、花梗生长较快而易开花的品种，如“黄宜春”、“鸡白红”等。

盆栽月季当年开花多，第二年为何少而小呢

要使盆栽月季第2年及以后开花又多又好，养护上要注意：①环境的选择。月季喜阳光和通风环境，每天需日照至少应在6小时以上，使气温调节在18～25℃之间，以满足月季花朵正常生长的条件。②每年早春或越冬前适时翻盆换土。因盆土有限，一年生长和反复开花所耗的养分多，1年后，肥力降低，土质变硬，同时苗木根系密布在盆内盘结，减弱吸收肥水的能力，容易使枝叶衰老。③合理浇水施肥。月季花期较长，消耗养分多，应薄肥勤施，一般在出蕾前，每隔5～7天施1次，开花后，每隔10天施1次，开花时不需施肥。早春萌发时不需施肥，冬季施入基肥。浇水可根据天气和季节灵活掌握，春秋季每天早或晚浇1次，夏季早晚各浇1次，阴雨天不浇或少浇，冬季保持盆土湿润即可。④适时修剪。盆栽月季当年枝条开花后，需将上部剪去，只留下部两节。冬季修剪要加重，仅需留枝条基部2～3个芽。对于开花大、多，长有副蕾的品种，应及时疏蕾。

月季为何只长枝条而不开花

①栽培环境不良。环境通风不好，过于荫蔽，光照不足，影响花芽分化。②营养不良。土壤贫瘠或盆土长期没换，肥力不足，营养缺乏，尤其是缺乏磷肥，影响花芽分化，因而不能正常开花。③水分不足。水分不足一方面会引起营养不良，另一方面在夏季会引起高温灼伤，叶片萎蔫，影响秋季开花。④未及时修剪。修剪不及时，植株分枝过多，养分分散，也易影响花芽形成。⑤早春遭受冻害。我国长江中下游一带早春常有“倒春寒”，反复几次。春天天气变暖，月季进入萌芽

萌动、花芽分化、新梢生长期，一旦遭受晚霜或寒流冻害，花芽生长受阻，就不能孕蕾开花。新梢冻坏和枯萎，影响春花率。

盆栽月季为何会长出不开花的枝条

盆栽月季有时长出不开花的枝条，俗称“雄头”，其主要原因是：①肥料中氮、磷、钾营养元素不平衡，特别是缺乏磷肥而造成。盆栽月季氮磷钾的施用比例以3∶5∶2为宜。②没有合理修剪。一些内膛枝、重叠枝，交叉密生很多分枝，使养分分散，大量消耗，影响花蕾生育。③长期不翻盆换新土，肥力不足。而在长蕾期间，施肥过浓或脱水造成枝叶萎蔫和雄头。④光照不足。月季放置室内或过阴处，植株瘦长无力。⑤月季在春季新枝萌发后，由于天气突变而遭受春寒和暗霜的袭击，致使花蕾“感冒”，生育受到影响，也会造成只长枝不开花。因此遇到春寒应遮帘防霜或暂移室内加以保护。

刚买来的月季叶黄脱落怎么办

刚买来的月季叶黄脱落主要原因是根部失水、根受损伤所致。为使植株恢复生机应在上盆前，剪去一部分枝条，减少水分蒸发、放置在半阴的室外10天左右，并注意盆土干了浇水和增加叶面的喷水次数，这样植株会逐渐恢复生机，并从叶腋中长出新的枝叶来。

秋后月季叶黄落蕾怎么办

秋后月季叶黄落蕾主要是养管不当所致：①叶黄有黑点，是患了黑斑病，是由于放置地点闷热不通风，盆土过湿，浇水太多，排水不良所造成的。②由于盆土经常过湿，根部呼吸困难，又造成“并发症”，使花苞枯萎而掉落了。挽救办法：①摘去部分发黄有黑点的黄叶，用火烧掉，以防病菌蔓延。②喷洒多菌合剂等药物2～3次。③要放置在光照充足，通风好的地方，盆土保持“见干见湿”，切忌过湿，排水要通畅。

月季到了5月份还不见蕾怎么办

正常情况下，5月份是月季花盛开的季节。造成5月份月季仍不见蕾的主要原因是：①是冬季没有进行适当的重修剪；②施肥不当，氮肥施得过多，而磷肥不够。补救措施：①剪去徒长枝、弱枝、过密枝；②每2个星期左右追施氮磷肥，及以磷肥为主的肥料1～2次。这样，以后新发的枝条就有花蕾了。

怎样给盆栽月季科学浇水

月季生长期长，每年开花次数多，每开一次花都要耗去大量的养料和水分，所以比其他花卉需要更多的水分。另外，月季盆栽以后，盆土更易干燥，造成缺水萎蔫。从月季生长生理特点来看，腋芽萌动前需水量较少，要适当控水；腋芽萌动到抽芽发新梢时，需水量日趋增多，当新梢长



到3～5厘米时，肥和水双管齐下，以促使发枝快。花蕾露色到开花期是整个生育期需水量高峰，花谢后水分又逐渐减少。春、夏、秋三季在萌芽抽条时期，如果天晴可以隔天浇水，夏天高温季节应早晚各浇1次水，并增加空气湿度。冬季每隔5天浇水1次。平时可利用浇水，每周冲洗叶面1次，以去除灰尘。由于经常浇水，盆面土容易板结，最好10天松土1次。

月季花能否施入矾肥水

不能，因为栽培月季的土壤应是中性或偏碱性的，矾肥水一般是在有机肥料中加入了硫酸亚铁，呈酸性或偏酸性，不适宜浇施月季花。

月季施肥应注意些什么

月季花性喜肥，一年发芽，开花数次。只有保证充足的肥水供应，才能保证月季植株健壮，开花丰硕。月季施肥以有机肥为主，如黄豆饼、菜籽饼、鱼杂肥，或鸡、鸭、猪、牛粪等和人粪尿均可作为追肥，但必须经发酵、腐熟后方可使用。发酵时间一般夏季1个多月，冬季半年左右。当植株有明显的病虫害，吸收能力差时，不要施肥。盆栽月季施肥要勤，生长期4月中旬至5月初和8月中旬以后，在出蕾前5～7天施肥1次，肥水比为20%。花谢后，每5～6天施肥1次，肥浓度10%左右。10月份后，约10天施1次基肥，进入冬天停止施肥。地栽月季，施肥浓度适当增加，冬季结合松土施入基肥（已腐熟的厩肥或饼肥）。春季发芽后追施液肥，一般每15天追肥1次，开花前后每周追施1次。施肥时注意不要让肥沾到叶与花瓣上，否则容易发黄枯焦。

月季长新根时能不能施肥

能的，但应注意：①施肥的浓度不能太高。应施稀薄的液肥，否则会灼伤新根，严重的还会死去。②不能施入未经腐熟发酵的"生肥"。因"生肥"发酵产生热量也会损伤嫩根，影响植株的生长，甚至死亡。

怎样科学配制盆栽月季的土壤

盆栽月季生长的好坏与其盆土性质有着密切的关系。盆栽月季宜选用团粒结构良好的土壤，它需具有透气、排水性能良好的特点和保水保肥的能力。pH 值以6.5～7最为适宜，强酸性或强碱性的土壤均不能长出良好的月季来。根据以上特点，配制月季培养土，可选用熟土，经过晒、捣碎、筛，去其石块、杂根，拌入部分砻糠灰，一般熟土和砻糠灰的比例为2∶1。由于月季好肥，也可用熟土1份拌入厩肥土和砻糠灰各1份，如无砻糠灰，可用草木灰和少量煤球灰来代替。厩肥土一定要经过堆积腐熟发酵，并晒过后才能使用。花店购买的山泥因酸性强且价格高一般不宜栽种月季。

盆栽月季为何需翻盆

月季生长较快，经1～2年生长后，根须已紧贴盆壁生长，不

能充分吸收盆中的养分，又因土壤中所含的有机质养分已不能满足植物本身的需要，所以每1～2年在月季休眠期需进行1次翻盆换土。翻盆时先把植株从盆中脱出，拍去根部泥土或少带泥土，并修去枯根病枝。盆的大小应根据根系的大小而定。盆底洞口用碎瓦片盖没，并铺上一层粗粒泥，以利排水，上面添加培养土，如在底部添加一些与土拌和发酵的基肥则更佳。将根部植入盆中央，根系四周伸展匀称，然后徐徐加土，并震动花盆，使根土密接。植株不宜过深，一般根部埋入土中约1厘米分即可，盆土离盆口0.5厘米分，以利浇水。

盆栽月季为何春季易死亡

造成月季死亡的主要原因是：①秋季过早的搬入室内或放入地下室，月季植株未经自然休眠。到第二年春天受体内机制失调的影响，长势弱，抵挡不住寒潮、大风等自然特殊气候的侵袭。②越冬时，室内或地下室内温度过高，未经出室植株已发芽展叶，出室后新生幼株不能适应早春多变化的天气和温度。故月季越冬时温度宜保持在0～5℃，出室不宜太早。③春天换盆过晚，芽已开始萌动生长，换盆时又不注意护好土坨，导致换盆后新芽枯萎死亡而影响整个植株。所以应在芽萌动前及时换盆。④换盆时根部修剪过重，根的吸收能力不能及时恢复。或换盆后养护不当，1次浇水过多，或急于促长施浓肥，造成根部呼吸不畅，腐烂或被浓肥烧根，都易导致植株死亡。⑤冬季过后，易受湿温度的影响，春季易发白粉病，若管理不当或不及时处理，也容易造成植株死亡。

盆栽月季怎样科学修剪

科学修剪是促使月季多开花、开好花的重要措施，一般情况下，每年需修剪3次。①在月季休眠期间进行重剪，选择春夏季节长出的粗壮花枝，从基部向上保留2～3个芽，其余全部剪去。修剪时一般弱枝强剪，强枝弱剪，留外侧芽，使枝条高度一致，分布均匀，开花整齐。②月季是在新枝上开花的，所以每次开花后必须修剪，促使早生新枝、开第2次花。在花枝基部上面10厘米左右，剪去上部枝条及残花，减少养分的消耗，增强新枝长势。③生长期间，对着生内向的花芽、过密的幼芽应及时摘除，以均花势。非聚花品种，顶端出现多蕾时，只留主蕾1个，其余均摘除。由不定芽萌发的徒长枝和从砧木上萌发的芽，也要及时抹掉，以免消耗养料。

月季生长期如何修剪

要使月季开花整齐，花多而大，株形丰满，生长健壮，除花凋后应及时修剪外，在生长期还需进行疏芽、疏蕾等工作。一支主枝上保留2～3个健壮的芽为宜，疏芽可在整个生长季中随时进行。疏蕾因不同品种而异，单枝开花的大花月季枝顶保留一个主蕾，将侧蕾摘除；多花月季，可



摘除主蕾及过密的小花蕾，以使开花丰满、均匀。花谢后应立即剪掉残花，一般剪去残花及其下1～2片叶子。注意：不能剪掉太多的枝叶，否则不利于植株的健壮生长。

4月份月季能否重度修剪

不能，月季的重度修剪应在冬季12月至翌年1月间进行。4月份花已处在生长旺盛和孕蕾期，不宜再作重度修剪。但可对徒长枝、病枝、弱枝进行修剪，以利于植株的生长和开花。

月季花后如何修剪

月季花后修剪的目的是使月季保持均衡的株形，开花比较整齐。5月份第一批花将凋谢时，要及时适度修剪。通常弱枝先弱剪，只剪去花及花下第一片叶；强枝后强剪，但要在长势最旺(全枝最粗、叶最大处)部分以上下剪，最多不能超过全枝的1/2，否则下部发芽枝迟缓，第2批花参差不齐。第1批未开花封顶枝，也应据长势轻度修剪，剪后适当疏芽，一般强枝上留2个芽，弱枝上留1个芽，剪后扣水，等新芽展叶后追肥水。第2批花后，进入高温雨季，大部分品种处于半休眠状态，续发的新枝繁杂细弱，这时不可强剪，去掉内生交叉重叠的枝芽就可以了，必要时，可摘掉花蕾，养护壮枝，为10月份盛开期作准备。根据不同品种开花快慢和长势强弱，8月上旬以后开始修剪。修剪的部位从第2批花的枝条下部约1/3处，短枝开花快或长势旺的品种后剪，可推迟一周左右；长枝发花慢或长势弱的品种，可略早10天左右开始先剪。

月季休眠期如何修剪

月季休眠期修剪，主要目的是保持株形，改善树势。最佳的修剪时期为植株的休眠末期、腋芽开始膨胀时，南方通常在1月上中旬至2月底，北方则在2～3月底进行。对两年以上的大棵月季，先从紧贴主枝处剪去枯枝、病虫枝、交叉重叠枝，以及秋后萌发的未长壮的嫩上生枝。然后再据品种特性以强、中、弱三种方式进行整形修剪。①强修剪：对长势弱的进行强剪，约剪去全株2/3，留2～4支主枝。强修剪是盆栽大花月季修剪的主要方式。②中修剪：对长势中等正常的进行中修剪，约剪去全株的1/2，易发枝的勤花品种常进行中修剪。③弱修剪：对长势强的进行弱剪，约剪去1/3。如繁花月季、微型月季可酌情多留枝条，有利于表现花繁叶茂的特性。

月季小苗是否需要修剪

要的，月季小苗的适度修剪，是形成月季株形优美、匀称、丰满的基础。一般扦插小苗定植后，发出1～2支新枝。孕蕾的枝条应在幼蕾长到豆粒大小时，连同花蕾下1～2片叶子剪掉；未孕蕾的枝条长出7～8片叶时，把顶芽抹去，以促枝条生长充实。旁侧芽应全部抹去，这样小苗会茁壮

生长，以后会从小苗的基部或盆上内萌发茁壮的基部芽，并迅速发展成枝，即土生枝。土生枝长势强盛，来年可构成株形的主枝，不仅发枝强壮，开花丰硕，而且能充分表现出品种的特征。所以要精心养护这些土生枝，以构成匀称的株形。及时摘去土生枝的花蕾，抹去侧芽，夏秋季不可强剪，否则生长不充实，难形成主枝。土生枝宜在入冬整形时强修剪，一般在第二杈枝下部留两个叶节处剪掉。

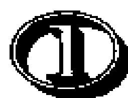
盆栽月季如何繁殖

月季花的繁殖，可采用播种法、扦插法、压条法、嫁接法，其中以嫩枝扦插最适合家庭进行。用15厘米口径的瓦盆，底部排水孔扣以瓦片，并填入3～5厘米厚的碎石为排水层，再铺6～9厘米厚的清洁河沙为扦插基质层，每盆可插6～8株。扦插一般在5月中旬至6月上旬多雨季节进行。选用当年生长健壮充实、叶腋新芽尚未放叶的枝条作插条。如用开花枝，则用刚开过花的中下部枝条，带3个芽。每段长约14厘米，从下芽下约2毫米处平口剪断，除去下部叶片，上部仅留1对小叶片，插入土中，深度为插条长度的1/3～1/2，随剪随插。扦插后浇足水，并搭设矮棚遮阳。插后1周内全部遮阳，使其不见光，每日用细孔喷壶喷水2～3次，保持插条湿润，但土壤不宜过湿，以免造成插条腐烂。3周后，早晚可以见阳光。1个月后，仅遮去中午强烈阳光。如叶片经太阳晒而不萎蔫，表示新根已长出，但此时正值7月高温，仍需遮荫。再经过1个月后，新长出的须根已经发育好，便可移植到大口径盆中培养。硬枝扦插在11月进行，利用冬剪枝条，选健壮枝条，插条剪法同嫩枝扦插，但不要保留叶片，扦插方法也同嫩枝扦插。但应注意露地苗床的保暖，用稻草覆盖或用塑料膜搭棚保暖过冬。秋季扦插约50天生根，待来年春天发芽，长出新梢后即可移栽。

怎样调整改善扦插月季的环境

春秋两季是月季扦插最易成活的季节。春插一般在4月下旬至5月底，这时气候温暖（15～25℃），相对湿度较高，切口愈合快，25天左右可长出幼根。秋插从8月下旬至10月底，此时气温仍似春天，但昼夜温差较大，故切口愈合长出幼根比春插延长10～15天。从枝条切下开始到新苗育成，最重要的是保持插穗湿润。应在扦插以后，用塑料薄膜覆盖保湿，一般两周后开始生根。死亡的插穗要随时清除，以减少病害发生。扦插后一个月，在新梢长出的叶片已展平，叶色渐成绿色，根长5～10厘米时即可移植。在移植前1星期施1次稀液肥作起身肥，以增强幼苗的生命力。移植以在阴天或晴天的傍晚进行为宜。

怎样制作扦插月季的苗床


温度。插穗生根的适宜温度为15～25℃，以20℃为最适合。土温一般高于气温3～5℃，这对月



季扦插苗生根极为有利。②水分。扦插后插条需要保持适当的湿度，否则插条会因空气湿度过低、蒸发量增大而造成枯萎，影响生根。一般空气相对湿度保持在80%～90%时为宜。③光线。充足的光照可提高土温，有利于叶子进行光合作用制造养分，产生生长刺激素，以促进生根。但光照过强又会使枝条干燥或灼伤，一般插条要插在"见天不见日"的地方，应采取适当遮荫。④扦插基质。选择结构疏松、通气良好、能保持较稳定湿度而又不积水的沙质壤土作扦插基质，一般可用蛭石、素砂、泥炭土或两者混合。

怎样选择和加工月季插条

选择插穗时应从生长健壮，没有病虫害的母株上，选择叶片完整的枝条及开花之后，花下面所含丰富养分的枝条，选用这部分枝条作插穗进行扦插，成活率高，发育良好。不要选用腋芽已经萌发的枝条，也不要选用节间过长的徒长枝和从基部萌发的粗壮枝条。枝条剪下后先剪去上端的枝梢，再截取具有3个腋芽为一段作为插穗，一般长10厘米左右。然后再修剪叶片，只留最上端一枚复叶靠近叶柄的1～2片小叶，下边的复叶连同叶柄摘去。在插条下端一个腋芽节下的对面，离腋芽约1厘米处，用锋利洁净的小刀削成斜面，削口要平滑，以利形成愈伤组织。插穗应随加工随扦插，如不能立即扦插，需及时喷水保湿。

如何进行月季嫩芽扦插

3月份月季新芽萌动生长，待嫩黄芽逐渐变红，长3～7厘米，抽茎而未展叶时，即可以结合整形，用疏下的嫩芽扦插。可将春芽轻轻掰下，也可用刀片从芽基部、紧贴枝干切下，以长势壮、芽头丰满和主枝基部萌发的新芽最好。采下的嫩芽，扦插前可用净水清洗或用50%托布津1000倍液蘸洗，然后扦插。扦插土可用沙土、草炭土、山泥、田园沙壤土等，在瓦盆、木箱或插床上扦插均可。先用竹签在扦插土上戳孔，再把芽顺次插入约1/3芽长，芽与土壤贴实，浇透水。待插芽表面无浮水时，用塑料薄膜覆盖，防止风干；适量浇水保持土壤湿润，罩内湿度不宜过大，不可积水久湿。插盆宜放在接近直射光处，温度保持在10～15℃之间，不可过高，否则易腐烂。一般2～3周后插芽发根，可逐渐揭去塑料薄膜，接受直接光照，1个月后即可陆续分苗上盆。

怎样进行月季水插繁殖

月季水插繁殖可在一年四季进行，但春秋季发根率最高。水插繁殖的插条应选当年生的健壮、充实的枝条，每段2～3个芽，长约10～15厘米，去掉下部叶片。插条的下切口应在离下芽2毫米处，剪口平切或呈马蹄形。扦插容器可用玻璃缸或玻璃瓶，容器内盛自来水，深约6厘米，然后用1～2厘米厚的泡沫塑料作为浮体，上面开出小洞，将插穗嵌入，下端伸出3～4厘米，

放置室外半荫处，水温最好保持在15～25℃左右。水要保持清洁，每隔2～4天添水或换水1次。约20天后伤口愈合，1个月后伤口处会逐渐长出须根，待根长至2～3厘米时，可移至盆内种植。

怎样提高月季扦插的成活率

若想提高月季扦插成活率，在保证插条质量的前提下，主要是环境条件的控制。①温度。温度保持在25℃左右，对愈伤组织的迅速生长及生根最有利。②水分。插条形成愈伤组织需一定土壤湿度，一般土壤含水量约为15%～20%左右最适宜生根。③空气。插床环境应保持通风良好，以保证插条在愈伤组织形成过程中呼吸、代谢作用的顺利进行。④光照。在黑暗的或具有散射光的条件下，有利于愈伤组织的形成和生长。因此，扦插需要一定的深度。扦插初期，宜遮荫。此外，选择适宜的基质，结合使用生长调节剂处理插条，具有促进生根的效果。

怎样进行月季嫁接繁殖

月季嫁接多以野蔷薇和粉红十姐妹为砧木，几乎全年都可进行。接穗应从生长健壮，无病虫害的母株上剪取。①枝接。以枝条作接穗，通常在11月下旬至2月上旬进行。砧木在11月份掘起，嫁接时枝干留10～15厘米高，剪短过长的主侧根。接穗长5～7厘米，带2～3个壮芽。切削接穗和砧木，分别露出2～3厘米长的形成层，以便它们互相接合，接合后即用塑料薄膜绑扎。在15～20℃下，伤口15天即可愈合，冬季应在温室或温床内培育。②芽接。芽接多用于名贵品种的繁殖，一般采用贴接法。芽接多在生长季进行，若在温室或塑料大棚里，冬季也可进行。采用的砧木其直径以与接穗相同为好。切取的芽片长约2厘米、宽0.3～0.5厘米，稍带木质部，并保留一段叶柄。选好砧木，整修成单干，截去顶梢，在离土约3～8厘米处下刀，削入皮层与木质部之间，再往下切，使切口长约2～3厘米。将削离的皮层上部切去，基部留下1～2厘米，作接合接芽用。砧木切削好后，将接芽贴上，嵌入砧木切口的斜口中，并将两边缘或一边缘与砧木的边缘对齐，然后用塑料薄膜条自接芽的上端往下呈螺旋形缠绕（露出芽点）。及时除去砧木上发出的芽。7～10天后观察，芽片仍绿色者，说明已成活。

怎样选择培育嫁接月季的砧木

嫁接是切花月季最常用的一种繁殖方法，常用的砧木有大花（粉春）、蔷薇和野蔷薇。取蔷薇的徒长枝，直径6～8厘米，当长到一定的长度后摘除顶梢，使枝条营养充实后，剪成15厘米左右长度，必须上下二顶端有多个芽眼，3～4节。将砧木插入基质中，深度为砧木的1/3～1/2，插后压紧周围的基质，并立刻用喷雾器喷水。扦插以后，要保持砧木湿润，一般两周后开始生根。再将砧木定植成

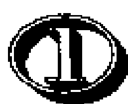


10厘米×25厘米的株行距。常规芽接，秋插砧木苗到翌年3月初定植，5月初剥皮芽接；春插砧木苗，6月中旬定植，9月初剥皮芽接；也可以在10月份扦插砧木，到翌年2月份进行冬季芽片贴接。

月季怎样进行高空压条繁殖

选择1～2年生生长健壮，芽饱满枝条上的任何一部分，先作环状剥皮，剥皮长短根据粗细而定，像筷子一样粗细的枝条，剥去皮层1～1.5厘米，枝条较细的可略短些。剥皮时用小刀在枝条上下端刻划一圈，轻轻剥去皮层，用一张长6～8厘米，宽5～6厘米的塑料薄膜，将剥皮部位围圈起来，形成一个圆筒状，然后在剥皮下端1.5～2厘米处，用线或铅丝扎牢，把湿的山泥慢慢加入塑料薄膜筒内，最好在泥土中加入1/5～2/5的青苔一起拌和，可以保持塑料袋内的湿度。泥土填满后，在上端也用线或细铅丝扎牢。然后将盆栽放在室外，任其风吹雨淋，并进行正常的施肥、浇水等养护工作。平时最好在叶面上喷些水，让水分慢慢渗透进塑料袋内，增加袋内湿度，但不要过湿，否则会使愈伤生根减慢。检查高压的枝条是否生根，若已生根，可连塑料袋一起剪下，然后轻轻拆去线或铅丝，脱去塑料袋，带泥团种植到泥盆中即可。

月季花高压后枝条为何发黑



损伤木质部过多。环剥枝条不当，损伤木质部过多，破坏了导管，影响了枝条肥水供应，造成枝条发黑而枯萎。②“高压”用的塑料袋中装入的土壤过多，愈伤组织不易产生。③袋中水分过多。如连续下雨，常导致塑料袋中过湿，甚至积水，引起枝条的腐烂发黑。要使“高压”繁殖成功，就必须正确掌握环剥的深度，塑料袋内装入土壤的数量和袋内的湿度都应适宜。

月季患了生理病害怎么办



萎蔫。引起月季萎蔫一是夏季连续阴雨天或下大暴雨后，地面大量积水，根系呼吸困难，积水时间长，将会造成整株死亡；二是炎热季节土温高时发生萎蔫。适合月季根系生理活动的土温为14～25℃，但盛夏土温常在30℃以上，高温使根系生理机能受到抑制，易引起叶片萎蔫、凋落。所以，夏季应注意雨天排水，晴天注意土面降温，减少水分蒸发，并浇足水。②烧死。a. 施肥过多或浓度过大；b. 施用了未腐熟的肥料，在土壤中发酵产生高温使根系死亡。所以，生育期间每隔7～10天施1次腐熟的稀薄肥，到了深秋、冬季不能再施肥。③烂根。月季耐旱但怕渍水，土壤水分过多而又排水不畅，易导致根部因缺氧而腐烂。为此要将月季栽植在排水通畅的土壤中，浇水要适量。④着花少、花质差。是由于受温度过高和光照不足所致，月季需充足光照，每天至少应有5小时以上的直射光照，才能生长良好。所以养好月季应适当遮荫、降温，

并给予充足光照。

月季遭受常见虫害怎么办

蚜虫喜欢聚集在初生的嫩叶、嫩芽上吸吮汁液。红蜘蛛聚集在叶片背面，吐丝结网，刺吸叶液，使叶片出现黄褐色小点，最后变黄脱落。这两种害虫防治方法：用40%乐果或80%菊酯类杀虫剂1000倍液喷杀，隔周1次，重复3～4次，注意要喷及叶背面；也可将香烟头泡在水中，半周后即可喷用给予防治。介壳虫为灰白色小圆壳，成片贴在茎基部或稍靠上的枝和叶背为害，较为顽固。花盆放在光照弱又不通风处，最易发生。少量介壳虫可用刷子刷去，严重的可用乐果、菊酯类杀虫剂等喷杀。此外，还易遭受刺蛾、尺蠖、金龟子的危害，量少时可人工捕杀，量多时可用药物喷杀。

月季患了枯枝病怎么办

月季枯枝病一般是先在茎部发生溃疡，然后出现小的红色斑点，斑点扩大后变为褐色，有时病斑部位的表皮会出现小的纵向裂缝，从中涌出黑色的物质，这种物质其实是病原菌的子实体，会进一步侵染其他健枝。当病害严重时，病部以上的枝叶就会枯萎死亡。因为病菌容易从伤口侵入，应注意尽量不在茎上造成伤口。发病后可用75%的百菌清700倍液或50%多菌灵1000倍液喷杀，隔10天喷1次，连续喷2～3次。

月季患了白粉病怎么办

在黄梅季节和秋雨连绵的时期，白粉病发病蔓延得很快，最明显的症状是在植株的叶片、枝杆上，甚至花蕾上出现一层白色粉末状物，病情加重后，会使幼枝扭曲，严重时花蕾枯萎，花小而少。防治方法：①平时多施有机肥，加强植株的抗性。②枯枝残叶及时修剪，清理出盆。③注意通风。④在雨季来临前，用500倍50%多菌灵或50%的托布津喷施预防，每10天喷1次，连续喷2～3次。⑤也可用洗衣粉液涂洗病部2～3分钟后，用清水漂净，每2天进行1次，可连续进行3～4次。⑥用硼酸溶液1克，加水1000毫升，配成溶液喷雾，既能控制白粉病的蔓延，又能促使患病后花蕾正常开花。

月季患了黑斑病怎么办

黑斑病一般是从月季枝条的底部向上部逐渐发展，首先在下部叶片上出现数个褐色小斑点，以后逐渐增多传染到上面的叶片及嫩梢上。受害叶片会变黄、凋落，使整株月季生长势减弱，影响开花。黑斑病从春季到秋末均会发生，梅雨季节及秋雨连绵时发生尤为严重。病叶掉在土壤中后，又会成为次年病原菌的来源。防治方法：①平时应多施有机肥，加强植株的抗性。②枯枝残叶应及时修剪，清理出盆。③在3月下旬至5月中旬及8月下旬至9月上旬在雨季来临之前，喷



1%波尔多液2～3次(间隔10天)，能较有效地控制黑斑病的发生。

月季患了溃疡病怎么办

①及时清理销毁病死株和病死枝。将得溃疡病的枝条进行截下处理并且集中销毁，以免侵染其他植株。②合理修剪、合理施肥。应在伤口容易愈合的季节进行修剪，修剪的方法要有利于伤口愈合，控制修剪强度，避免造成树势衰弱。同时，在修剪和施肥中要控制枝叶与花朵数量之间的比例，以保证植株具有旺盛的生长力。③药剂保护和治疗。在病斑和病斑周围尚健康树皮的外周，用刀刮除树皮，一直刮到木质部，然后涂抹杀菌剂和保护剂(健康树枝也可涂抹防治)。药剂可选用"抗菌素401"400～500倍液，50%多菌灵100倍液等。

瓶插月季花怎样保鲜

①浸水。从花店买回的月季如萎软，应先放入水中浸2～3小时，待枝叶吸足水复原后再插入花瓶。②水中剪切。根据瓶插要求剪切时，可将花梗下端放在水中进行，以免空气进入导管，阻隔水分的流通。换水时也应采用此法保养。③换水。瓶插月季宜用雨水或氯气挥发后的自来水。平时要勤换水，一般在20℃以下2～3天换水1次；25℃以上时，每天换水1次。④化学保鲜剂。除保鲜剂外，还可使用浓度0.1%的食盐水、高锰酸钾、硝酸钾以及阿斯匹林都起保鲜作用。⑤热处理。将月季花梗下端所剪的斜面口，放在酒精灯或蜡烛的火头上略烧焦，然后放在凉水中漂净再插花瓶。⑥室外夜露。将月季插花在晚上移置室外夜露，使月季花朵减少水分的蒸发，并得露水滋润，保持鲜艳。

杜　鹃　花

杜鹃花可分哪几种，有何特性

杜鹃花种类很多，园艺上主要按花期和来源把它分为春鹃、夏鹃、春夏鹃及西鹃四类。春鹃先开花后展叶，花期4月上旬，其中又有大叶、小叶之分；夏鹃先展叶后开花，花期在5月下旬，花小而密，叶小而尖，叶面多毛；春夏鹃是春鹃与夏鹃的杂交种，性状介于两者之间，花期最长，自春至夏；西鹃主要来自荷兰，在春夏之交花叶同发，花大、多重瓣，观赏价值极高。杜鹃喜冷凉，畏高温，喜半阴，怕烈日，喜酸性土，忌碱性土和粘质土，也都喜空气湿度大的环境。浅根性，也耐瘠薄，要求土壤排水良好，怕浓肥和水涝。

家庭盆栽杜鹃该选怎样的品种

家庭盆栽杜鹃既要选花型美和花色美，还必须选择适应性强容易成活的品种。宜选品种有：①寒牡丹。花紫色，耐寒，不易脱落，在严寒时开花，是初学者最容易养护的品种。②四海波。花型俏，花瓣边缘大幅度曲皱；

花色艳，有红、白、粉红等颜色。③王冠。花朵中型双瓣，花瓣微皱；洁白的花瓣上镶有红色的边缘。④五宝珠。--花有多种颜色，富有变化；花瓣重瓣花朵大，白色的花瓣上内有红晕，4～5年生的植株能开出五颜六色的花朵。⑤桃学。又叫荷兰，复色花。深桃红色的花瓣带有白色的花边，秋冬两季连续开花，可从当年的10月一直开到第2年的3月。

怎样科学栽培和管理杜鹃花

①栽培环境。我国长江以南从4月中旬至11月上旬，均需半阴而凉爽的环境，而且地面应易于排水；冬季温度一般不能低于－3～－2℃，低于此温度需采取防寒措施。②盆土选择。栽培尽量用较小的盆，盆土要求pH值5.5～7之间，排水良好，腐殖质丰富。换盆一般在春季或秋季进行。③浇水。水质要不含碱性，清洁卫生。使用自来水浇花，最好在缸中存放1～2日，水温应与盆土接近。生长季节应多浇水，冬季应控制浇水，在炎热夏季，午间或傍晚应在地面、叶面喷水，以降温增湿。④施肥。杜鹃要求薄肥勤施，忌施浓肥。使用的肥料一定要腐熟，并掺水90%。春季开花前1个月施1次磷肥，花后施1～2次氮磷的混合肥料；9～10月孕蕾期施1～2次磷肥，施肥间隔约半个月。冬季、梅雨季节、伏天停止施肥。⑤修剪。为加速幼苗成形，常摘去花蕾，或当新梢长到4～5厘米时摘心，以促使侧枝萌发；有些品种新梢短而多，则不宜摘心，而应适当给予疏枝。长大成苗后，主要剪去病枝、弱枝以及紊乱树型的枝条，均以疏剪为主。

要想养好杜鹃花应掌握哪些技术要领

①土壤。土壤是关键，必须是酸性的培养土，以松针叶土为最好。②容器。种植用的容器不能太大，盆底需多垫些瓦片以利排水。③浇水。浇水不能太多，要见干见湿。④光照。生长期不能放在强烈的阳光下，春、夏、秋三季都要放在半阴的环境中，6月初开始向植株四周的空间喷水，以增加湿度，但不能让水滴到植株上。⑤施肥。施肥不能太勤太浓，最好经常施用绿肥水(青草水)，发现叶片发黄立即喷洒500倍液的硫酸亚铁溶液。⑥温度。冬季需搬入室内，如室温保持在15℃以上的话，可使春季和早夏开花的品种提早开花。⑦修剪。对枝条不能短截。

冬季怎样管理杜鹃花

杜鹃花冬季管理需掌握以下要点：①注意通风保暖。要摆放在暖和、有微弱光照、空气流通的室内，不要放在空气污浊或烟熏之处，也不要突然搬出室外挨冻，否则，会影响开花和生长。对已有的、尚未开放的花蕾的植株，为了促其盛开，白天室温可升至10～18℃之间；对已开花的植株，为了延长赏花期，室温应降至5℃左右。②适当疏蕾。杜鹃花是多花蕾的树种，一般每一枝条顶端都长有3个左右

的花蕾。为了使这些花蕾开出花朵大、色泽艳美又不拥挤的花朵，因而在每枝顶端上，只需保持一个花蕾，其余的都应摘去，以利于减少母株营养的过多消耗和今后的再生长。③适当浇水。盆土保持微湿润，不要过干或过湿，以防落蕾或落叶；注意向叶面喷水，以增加环境湿度，在浇水和喷水时，避免浇在花朵上，以防水渍花朵而引起腐烂。④减少施肥。在开花期，不要施肥，更忌施入浓肥，否则会落蕾落花。以后，随着气温渐升和花朵将谢，可逐步移出室外栽培。

夏鹃怎样越冬和度夏

夏鹃比较耐寒。在我国华东地区栽培夏鹃，一般在室外露天过冬，让它自然休眠，这样可防止徒长枝叶造成枯蕾。如在室内越冬，常常造成只结蕾不开花和徒长新枝叶。在夏季，应进行适当遮荫，以避免因烈日灼伤叶片而变焦，并注意经常在叶面上喷水和增加周围环境的湿度。

杜鹃幼苗上盆后顶芽倒伏怎么办

刚买来的西洋鹃幼苗，多属扦插成活不久，它既未上盆和服过盆，又因露根而一度脱过水，当然容易倒伏而不振。挽救办法：①上盆后浇足水，放置蔽荫的室外露天养护，切忌太阳曝晒和施肥；②每天中午前后，在叶面喷2次水，减少叶面水分蒸发，以后见盆干了就浇水。这样约过2周左右的“服盆”后，顶部的嫩枝和叶片，就会逐渐挺拔起来。之后，再移置在半荫处而转入正常的养护管理。

杜鹃花开花前与开花期怎样养护

①从3月份起，每隔15天施入1～2次氮磷结合以磷为主的稀薄追肥，以促使花蕾饱满，开花大而色艳。但切忌追施浓肥。②及时进行疏蕾。为使杜鹃开花大而色艳，每枝顶上，只需留1个花苞，其余的都应摘去，包括内心枝上的花苞也应同时摘去。在杜鹃花苞脱去棕色外衣时，有时还会同时出现2～4个花朵，这时也只需留1个花朵，其余也应摘去。③杜鹃开花时，花盆应放在窗口或离窗口较近的通风处，早晚给予一些微弱的阳光，夜间应移出室外、盆土干了及时浇水，开花期间不要施肥，这样就能延长杜鹃的开花和赏花期。

杜鹃花开过花后应如何养护

杜鹃花开花期放在室内欣赏，待花将谢或未全部谢时，放置在室外半阴处，转入日常性养护管理：①及时摘除残花，若有少数花蕾未开，也一并摘除；②剪去花梗，避免养分损耗；③花后浇水要见干见湿，浇水过多植株会烂根或被淹死；④施肥可用复合肥料，在盆沿放7～8粒，然后用土盖好，不要太多，也不要靠近根须，以防肥害；施液肥，可按半吨水加1000克复合肥的比例浇施。

怎样让杜鹃花在春节开花

杜鹃花的品种繁多，花色绚丽，花型娇雅，是世界上著名的春、夏季观花植物。如果能使杜鹃花在春节开花的话，就能给寒冷的冬季带来一片春意。在栽培管理上必须掌握好以下几个关键技术：①选择早花品种。早花品种有寒牡丹、白牡丹、王冠等。②低温锻炼。在春节前70天，将杜鹃花放在低于10℃的温度条件下进行锻炼。③光照控制。在春节前40天，将整个植株用塑料袋套住，放在向阳的窗台上每天进行4个小时的光照(阴雨天用25瓦的灯泡代替)，夜间保持9℃以上的温度。④保持盆土湿润。用浸盆浇灌法经常保持盆土的湿润。当杜鹃花含苞待放时，每天用与室温相近的清水喷洒叶面。⑤调节塑料袋内温度。当塑料袋内的温度升高时，松开袋口，等温度降下来时再将袋口扎紧；当杜鹃花含苞待放时，去除塑料袋，保持9～12℃的室温。

要使杜鹃花延期开花怎么办

杜鹃若想在自然花期之后开花，可在花蕾尚未绽开之前，将其放入1～3℃的低温室中培养，每天只给3～4小时弱光，保持盆土略湿润，一般可贮藏到9～10月份。在需要开花的日期之前15～20天取出，时间宜在下午5时以后或在清晨8时以前。取出后放在荫蔽、凉爽、防风处养护，并要经常往植株上喷雾，经过4～5天恢复生机后，使之略见阳光，也可略施些薄肥，这样届时就能开花。

夏鹃到7月为何还不开花

夏鹃的开花期，在华东地区一般是5月下旬至6月中、下旬。到7月还不开花，是因为：①盆土过干过湿，排水不良，造成枯蕾而开不出花；②原来肥料不足或花前又施入了过多的浓肥或未经完全发酵腐熟的“生肥”；③冬季室内温度过高，徒长了新枝，分散了花苞营养，导致花蕾枯萎而开不出花。针对以上原因，采取适当措施养护，来年即会按时开花。

夏鹃有蕾不开花怎么办

有些人在养植夏鹃时由于管理不当，虽然孕育了不少花蕾，但到了春暖花开时，却猛长新芽而不开花。这是什么原因?这种现象称之为枯蕾，造成夏鹃枯蕾的原因是：冬季室内的温度过高，过度的枝叶生长与花蕾争夺营养，使花蕾因营养不足而开不出花。挽救方法：夏鹃具有较强的抗寒能力，在华东地区能在室外安全越冬，让其自然休眠，防止枝叶的徒长。在开花前施1次以磷肥为主的薄肥，如过磷酸钙等，到时就能开出颜色艳丽的杜鹃花。

杜鹃花的花苞为何不开花而变成了叶片

杜鹃花的花苞形成时，先进行花芽分化阶段，在这一阶段



必须增加以磷为主的肥料，不然长出来的时候，看起来像花苞，其实是叶芽。因为花苞被包藏在叶芽之内，当磷肥不足时，包藏在叶芽内的花苞就无法形成。因此待次年放叶时，就没有见到花苞，也就造成花苞变成叶片的误解。

杜鹃花为何会落蕾与死亡

①栽培土碱性过高。杜鹃花喜酸性土，忌碱性土。我国北方土壤多偏碱性，用这种土栽培杜鹃，必然造成植株生长不良，甚至死亡。②浇水不当。杜鹃既怕干又怕涝。浇水过少，则叶色变黄，严重时枯死；浇水过多，盆土过湿，易导致烂根死亡。③施肥不当。杜鹃喜薄肥怕浓肥、生肥，如果施入未经腐熟的生肥或施浓度大的化肥均易造成“烧根”，导致植株枯萎死亡。④多年未换盆换土。根系布满盆内，并盘结在一起，缺乏养分，造成植株生长衰弱，天长日久，也会引起死亡。

杜鹃花的叶片由绿变红是何原因

多数杜鹃花的生长期是从初夏到初秋，当植株进入冬季休眠前积累在叶片中的葡萄糖等养分经低温刺激后就呈现出红色，等到第2年春暖花香时，杜鹃花的叶片又从红重新转变成绿色。特别是一些小叶子的夏鹃，入秋后叶片开始发红，到了冬季叶片就红得更厉害。还有一些半常绿的杜鹃花，如春鹃、夏鹃，一切养护管理都很正常，但是到了冬季叶片变红后，有一部分叶片再由红变黄而后逐渐脱落，这些都是植物正常的新陈代谢生理现象。

梅雨季节杜鹃花叶焦脱落怎么办

杜鹃花在梅雨季节出现叶尖发焦到全株叶片脱落，主要是环境闷热不通风，加上有时盆土过干所造成。挽救措施：①迅速搬到凉爽、通风又半阴的室外去护理；②盆土干应及时浇水、平时叶面上也应多洒水，并增加环境湿度；③暂停施肥。通过精心护理，病情就会好转。

杜鹃花夏季叶片会枯焦怎么办

梅雨季节出现叶尖发焦到全株叶片脱落，是由于环境闷热不通风，加上有时盆土过干而造成；梅雨季节以后发生的叶片枯焦主要是：①阳光曝晒。杜鹃喜半阴环境，尤其是在盛夏，盆栽杜鹃应放在荫棚下面，防烈日灼伤。②浇水不当。盆土不能过干，也不能太湿，还应注意叶片喷水和地面喷水，以增湿降温。③施入了浓肥或生肥。杜鹃花根系细弱，吸肥力差，施了浓肥和生肥后，会灼伤根系，造成叶尖或叶片枯焦。④药害。杜鹃生病虫时，喷洒药剂浓度过高，产生药害。挽救方法：由药害造成的叶片枯焦，把杜鹃放置在半阴的露天，增加叶面喷水次数，并暂停施肥，让枝干上重新长出叶子；如果是由肥害造成而时间不长的，可采取“灌肠”（大水冲洗）或及时

换盆土，也可得以挽救。

怎样给杜鹃花科学施肥

杜鹃花是一种不喜欢施用过多过浓肥料的植物，然而为了使杜鹃花开得更多、更好，必须适时适量地进行施肥。①春夏季施肥。立春后杜鹃花进入了第1个生长期，此时的施肥以稀薄腐熟的饼肥水为主，间隔时间掌握在7～10天；从6月下旬杜鹃花进入了花芽分化期，在此期间施肥时必须在2次施肥的间隔中，加施1次磷酸二氢钾或过磷酸钙等速效性磷钾肥，浓度为0.2%。花谢后，施肥的浓度可适当增加一点。盛夏季杜鹃花正处于半休眠阶段，必须停止施肥。②秋季施肥。入秋后，杜鹃花进入了第2个生长阶段，在该阶段施肥时，要增加2次以磷钾肥为主的肥料，并且每次施肥后的第2天必须浇1次清水和及时松土。10月份后，杜鹃花已基本停止生长，必须停止施肥，以利杜鹃花安全越冬。

介质盆栽杜鹃花该用何种营养液

在家中利用介质盆栽杜鹃花，营养液可以用市场上出售的观花无土栽培营养液或综合营养液，不可乱用其他化肥和粒肥，以避免各种肥料配方的相互干扰。营养液的施用次数为每周1次，在生长发育期每周施2次。施用方法：一般结合浇水施营养液，也就是等到介质干了以后，以营养液代替浇水，具体施用的量和操作应严格按照使用说明书上所介绍的去做。

盆栽杜鹃花为何不宜经常松土

盆栽杜鹃花乃属浅根性植物，根须细而脆嫩，松土时易损伤根须，影响生长。养护杜鹃花，可在根部土上放几块碎瓦片，以防表土冲刷；根须露在土上时，可加入一些疏松的土壤，以盖没根系为止。

杜鹃花应怎样科学修剪和摘蕾

杜鹃花每年春季萌发后，需结合换盆，进行修剪整形。剪去过密枝、徒长枝、病枯枝、内心枝、重叠枝和交叉枝，以促主枝强壮，萌发新梢，来年花繁色艳。秋季10月份，如枝条仍过密，可再修剪1次。杜鹃开花后，花朵不易脱落，应及时摘去，以免耗养分。杜鹃花在枝条顶部生长花蕾，每个枝条只需保留1个较大的花蕾，其余的均摘去；每个花蕾可以长出2～3朵花，在花蕾脱出棕色外壳时，只需保留1朵，其余的也应摘去。这样花朵美观，而且不会过多耗费养分，有利植株今后生长。

杜鹃花繁殖有哪些妙法

①扦插。一般在5月下旬至6月上旬，取当年生嫩枝刚刚木质化的带踵枝条作插穗，剪去下部叶片，留顶端4～5片叶；扦插介质可用河沙或蛭石、珍珠岩等，插穗的1/3～1/2插入介质，插后喷水、遮荫，并在扦插盆底垫高一砖，以利排水。保持湿润，



约20～30天即可生根，2个月就可以移栽。②播种。春季用浅盆播种，以排水良好的粗粒土铺底，面层铺以2厘米厚的腐殖质土或砻糠灰（需消毒）。种子撒匀后，薄覆一层细土，然后浸盆使盆土湿润，盖上薄膜或玻璃板，置于荫处。出苗之前保持盆土湿润，一般温度在15～20℃时，20天左右出苗，出苗后将覆盖物揭去，待苗长出2～3片真叶时即可移植。③嫁接。繁殖西洋鹃时多用嫁接。选用2年生独干毛鹃作砧木，以西洋鹃3～4厘米长的嫩梢作接穗，采用劈接法嫁接，接后注意遮荫，忌阳光直射。

家庭盆栽杜鹃用什么方法繁殖

家庭盆栽繁殖杜鹃花一般都用：①扦插法。等到花谢后选择刚抽出的侧枝从基部剪下，保留生长点部位的几枚小叶，插入出泥或褐色的泥炭中，放在荫蔽处养护，盆土不能太湿，可盖上塑料薄膜来保持周围空气的湿度。②压条法。在10月下旬到第2年的2月之间进行。在母株2年生枝条的中、下部，削一个深达木质部的雀舌形切口，在切口处用泥包一个泥球，包上塑料薄膜，保持泥球的湿度，促其发根，4个月后将发根植株切离母株带泥球种植。③嫁接法。在5月份用白毛杜鹃作为砧木、新枝的顶梢作为接穗来进行嫁接。砧木小用4厘米长的接穗来进行切接；砧木大而分枝多用嵌芽接的方法来进行繁殖，每根侧枝上嫁接一枚芽，等到接芽萌发后，再将老枝的枝头剪掉。

家庭无土扦插的杜鹃花该怎样管理

家中无土扦插的杜鹃花养护关键技术是：①湿度。杜鹃花扦插后的扦条周围要保持一定的空气湿度，既简单又方便的方法是在容器的外面套上一个塑料袋，如果扦插容器是小塑料杯的话，可将塑料杯集中放在塑料盘或茶盘上，再加盖一个塑料罩保湿，并经常打开罩子或袋喷水。②温度。杜鹃花扦插后的温度应保持在15～25℃。③光照。杜鹃花扦插后最好放在室内散射光处或者放在室外蔽荫处，避免阳光的直射，并且还要注意通风凉爽。

杜鹃花遭受了病虫害怎么办

杜鹃花最常见的虫害是红蜘蛛和军配虫。红蜘蛛在6～8月份高温干燥时危害严重，常使叶片转黄而脱落，可用1000倍液三氯杀螨醇喷杀，每周1次，连续3次。5～10月份遭受军配虫危害，气候干燥时蔓延更快，可用1500倍液乐果或菊酯类杀虫剂喷杀。

杜鹃花患了褐斑病怎么办

褐斑病是杜鹃的最常见病害，主要发生在梅雨季节，叶片上出现褐色斑块，循环感染，危害甚大，是引起落叶的主要原因。防治方法：①在花前、花后喷800倍液托布津或等量的波尔多液；②加强光照，加强

通风，随时烧毁病叶。

杜鹃患了黄化病怎么办

杜鹃黄化病主要是由于培养土中缺铁或培养土为碱性，铁呈不溶解状态所造成。防治方法：①选用酸性培养土，忌用碱性土和排水不畅的粘性很重的土壤。②浇花要用优质水，最好用软水或磁化水。③补充微量元素。春季移出室后萌发新枝时，向叶面喷施0.2%硫酸亚铁液，每隔7～10天喷1次，连续喷3～4次，注意：每次喷施时，需将叶片正反面都要喷均匀。春鹃、夏鹃喷施浓度可大些，西鹃浓度宜小些。或在杜鹃生长旺盛季节浇矾肥水，约隔半个月浇1次，连续浇2～3次；也可在浇花时，水中加几滴食用米醋，以增加土壤的酸性。

怎样科学养护好西洋鹃

西洋鹃开花后，自5月中旬起，开始由盛而衰，并进入植株营养生长阶段或称生长旺盛期。因此，这一时期需注意加强养护管理，对下一步的花芽分化和孕蕾尤为重要。这时应掌握以下要点：①注意通风与光照。盆栽杜鹃应放在室外空气流通或通风良好的阳台、窗台、平台等处，或者放在天井、庭院等通风的高处，切忌摆放在闷热不通风的地方，更不可放置在室内或封闭式的阳台内。否则植株就会叶黄落叶，甚至死亡。对光照方面，需有阳光或散射光，但又应避35℃以上的烈日曝晒，在中午前后应适当遮荫。②注意施肥。每隔10天左右，施入氮磷钾复合以氮为主的薄肥1次，忌施入浓肥，可用有机肥料或有机复合肥料，但忌施入未经发酵腐熟的生肥。③注意浇水。浇水应见干见湿，即盆土干浇水，不干不浇，不要浇拦腰水，要使根部吃到水；遇天气干燥时，应向叶面或盆周围喷水，以增加环境湿度。同时还应注意防治褐斑病和红蜘蛛虫的危害。

西洋鹃秋后怎样科学管理

入秋后，天气渐凉，这时的西洋鹃正处在孕蕾期，即生殖生长的旺盛期。这一时期养护管理的好与差，对今后开花的多与少至关重要。为此需掌握以下养护要点：①注意施肥。每月追施氮磷钾复合，并以磷钾为主的薄肥2～3次（忌浓肥或生肥），以满足孕蕾的需要。若在此间肥料养分不足，不仅今后开花小而少，而且还会出现"假花苞"现象，即花苞不开花，变成了叶芽或叶片。②增加光照。西洋鹃在生殖生长阶段，亦需要阳光。若阳光不足，也会影响花蕾的形成和膨大。自白露后，中午前后可适当缩短遮荫时间。③适当浇水。盆土应注意浇水防干，并注意向叶面喷水。④加强防治病虫害。秋季虽凉爽，但也容易出现干燥和闷热天气，致使植株患红蜘蛛、军配虫等虫害以及褐斑病病害。故平日应将盆株置于通风透气处，发现病虫应立即捉除，严重时应喷药杀除。发现叶面有少量的黑斑时，应先除去病叶销毁，并喷洒托布津或多菌灵2～3次，每7～10天1次。

西洋鹃在开花期应注意些什么

西洋鹃开花期养护工作的好坏，是使西洋鹃花期延长、花色艳丽的关键，因此，在开花期应注意：①开花前增施磷肥。在3月份开始增施含磷的肥料，每隔10天施1次，连续施4次，一旦开花马上停止施肥。花期过后增施含氮元素的肥料，以补充体内过分消耗的养分。②开花后避免阳光直射。开花后，白天将西洋鹃搬入室内通风条件良好、有散射光的地方；晚间再搬到室外沐浴露水，清晨领略晨曦，低温凉爽的气温可延长西洋鹃的开花期。③开花期间盆土略带湿润。从西洋鹃露色开始，要适当多浇一点水，但浇水时千万不要让水滴喷溅到花朵上和花心里。④花谢后及时清除残花。在开花期间一遇到花谢，应及时清除残花，以促使其他花蕾更好地开放。

怎样掌握西洋鹃的浇水技巧

西洋鹃的根系极其纤细，既怕水涝又怕干，因此浇水对西洋鹃来说，不是一件容易的事，既要考虑到浇水的时间，又要考虑到水的质量和水温，否则会直接影响到西洋鹃的观赏效果。①水质。杜绝用碱性水，用自来水必须先将水放在水缸里存放一天以上，以散发氯气。②水温。浇水用水必须与盆土的温度相近。③浇水量。春季（3～5月）西洋鹃进入生长旺盛期，在晴天每天浇1次水；夏季（6～8月）每天除了正常浇水外，傍晚发现盆土干了要及时浇水，并在中午前后和傍晚经常向地面和叶面喷水，如遇雨季或下雨时，停止浇水并及时倒去盆内积水；秋季（9～11月）需经常保持盆土的湿润，秋末根据情况减少浇水量；冬季（12～2月）盆土需保持稍干，室内加温的，每2～3天需浇1次水，室内不加温的，每4～5天浇1次水。④此外，还需注意冬季浇水必须在午后气温回升时进行，夏季必须在早晚天气凉爽时进行。

怎样科学嫁接西洋鹃

嫁接西洋鹃一般在5月份，选用2～3年生健壮的毛白鹃作为砧木来进行腹接或嫩枝劈接。①腹接。选择生长旺盛的一年生已木质化或半木质化的嫩枝作插穗（留3～4片修短1/3～1/2的顶叶，把基部削成楔形），在砧木基部上6～10厘米的光滑处，斜切一刀（长度为1厘米，深度达木质部的1/3），将接穗嵌入砧木接口的形成层，用塑料薄膜带扎紧，再用塑料袋把嫁接部位连同接穗全部套上，扎紧两端后放在半阴的地方进行日常养护管理。等到长出3～4片新叶时，在阴天揭去塑料袋，剪去接口上一部分毛白鹃的枝条，注意浇水或地面喷水，到第2年的春季接穗上又长出了分枝时，全部剪去砧木枝条。②嫩枝劈接。选择一年生西洋鹃健壮的嫩枝作为接穗（基部削成1～1.5厘米楔形），将砧木上生长旺盛的当年生健壮枝的顶部嫩枝去

除部分叶片，用刀切去顶芽后，在枝条顶部的木质部中间直切一刀（深度为1.5厘米），将接穗插入砧木的劈开部，对准形成层，用塑料薄膜带把结合部扎紧，套上塑料袋并扎好袋口，放在半阴的地方进行养护。2个月后接穗生长良好、叶片有光泽时，可将塑料袋揭去观察1～2天，如没有意外，就可进入正常的养护管理。

西洋鹃嫁接在毛鹃上可否露天过冬

不能，因为毛鹃的抗寒能力虽然较强，但西洋鹃接穗抗寒能力还是稍差的，如果遇到连续严重霜冻时，易被冻坏。保暖最好方法是放置在三面密封，一面通风的塑料棚内。

茶　　花

山茶有哪些类型与特性

①山茶花。性喜温暖湿润的气候环境，忌烈日，喜半阴的散光照，亦耐阴。耐低温程度，各品种间表现出一定差异，如接近原始种的单瓣型品种，为美人茶，能耐－10℃低温。耐高温程度可达35℃，超过35℃就会出现日灼。②云南山茶。耐阴，喜半阴半阳的环境，抗寒力差，喜温暖气候。最适宜的温度为18～24℃；5～6℃时会遭冻害。③金花茶。属热带植物，性耐涝，偏阴性，最适宜的温度为23～30℃，冬季短期2～4℃，亦可忍耐，但不宜过长。

控制调节茶花的花期窍门

①需提早开花应选择早花型茶花品种。在早春开花后，进行增温，加速新生嫩枝的生长和充实，并使生长提早停止；在8月份左右，用500～1000倍赤霉素溶液涂抹正在形成的花蕾，一般3天左右涂抹1次，直至花蕾吐色时停止。如果在用激素处理期间，花蕾增大缓慢，9月份以后，可改为每天涂抹1次。当花蕾逐渐增大，鳞片松动后，可剥去4～6片，并继续涂抹。在催花过程中，可追施2～3次薄肥。这样，茶花可以提前到10月份左右开花。②需延迟开花期应选择晚花品种，对植株进行包扎防寒，然后移到2～3℃的低温室内，每天进行6小时左右的弱光处理，持续一个月左右，便可延迟开花时间。

怎样使山茶花一年两度开花

山茶花一般在每年的早春开1次花，如果想使山茶花1年开2次花，则应做到：①品种选择。必须选择小桃红、秋牡丹、粉荷、雪塔、四面景、东方亮、狮子头等早花型品种。②温度处理。在开花后将山茶花搬入室内，不断提升温度到25℃左右，使其抽生的嫩枝尽早充实成熟并尽早停止生长。③激素处理。在7月中下旬或8月上旬，用500～1000倍的赤霉素溶液用毛笔蘸取后涂在正在形成的花蕾上，一直到花蕾露色为止，间隔的时间为3天。如花蕾增大的速度较慢，可从9月份起改为每



天1次，并喷水和追施薄肥2～3次(间隔时间为10天)。经过上述处理后，山茶花就能在9月底到11月间开第2次花。

促使茶花花大色艳的诀窍



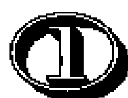
当茶花叶芽萌发时，宜及时摘除残花，并施以氮肥为主的腐熟稀薄液肥3～4次，每周施1次，以促进新枝萌长；5月份新枝花芽开始分化和形成花蕾时，应进行修剪，对过长枝，截去顶端一段，促进腋芽萌发成枝，同时施磷钾肥，每隔10天左右施1次，持续一个月左右。茶花因品种不同，花蕾数量和花芽分化期也不尽相同，一般7月后出现在当年生枝顶端的卵圆形芽为花芽，而生长在叶腋(少数长在顶端)的圆锥状芽为叶芽，当花蕾长到黄豆般大小时，可将畸形瘦弱的幼蕾分期陆续疏掉，每枝仅留1～2朵花蕾，下面不满5片叶子的花蕾应摘去，同时控制氮肥施用量。9～10月施1～2次稀磷肥，促进花蕾进一步生长。平时叶片普遍发黄时，也应适当追施。当叶片呈现深绿色时，应停止施肥。秋后长出的新枝要及时剪去。

怎样预防茶花出现僵蕾



①保证茶花的营养，尤其是磷肥，在开花前每隔10天左右，追施含磷有机稀薄肥1次，直至花蕾露色为止。②冬季应将茶花移入室内越冬，不要置于风口处，以免遭冷风吹袭而僵蕾；无风的晴天中午前后，宜开窗换气。③盆土应干湿得当。④不要随意变换植株位置和环境，移动后的植株方位应与原来保持一致，切忌将茶花骤然搬到室外，应该有一个逐步搬移的过程。⑤孕蕾后需进行疏蕾，树势强的成年植株，5叶以上的枝条每枝留蕾1个，树势弱的适当少留蕾；5龄以下的小茶花，最好不留蕾或少留蕾。应该注意的是：花芽需饱满肥圆，而叶芽需瘦尖，并着生在枝顶靠近叶柄的第1个芽。

盆栽茶花落蕾掉瓣怎么办



①临近开花时，应停止施肥，并减少浇水，保持盆土湿润偏干，避免未发育充分的花蕾提前开放而过早落蕾。②进行留强去弱的疏蕾方法，一般每个枝条只保留一个饱满健全的顶蕾，以保证留蕾的充足养分。③临开花前，如果要搬入室内，应采取逐步升温的方法，避免从寒冷的室外立即搬进温度较高的室内，防止短期的温差变化过大，以使茶花对温度变化有逐步适应的过程。④浇水应在花未绽开前进行，尽量喷洒在枝叶上，不要使过多的水珠滞留在花蕾上，花蕾绽放后，应尽量减少浇水，尤其不要在花上喷水。

茶花孕蕾少怎么办



种植的茶花如花蕾又少又小，只要按以下措施认真去做，第2年就会开出多而美丽的茶花。①适时移植，控制徒长。在3月份花后春梢萌发前45天进行移植，剪去直根和1/4的老根，施以磷肥为主的基肥。这样就可以控制直立枝梢的徒长，促使根系发

育，使其适应花芽的分化。②育壮春梢，增强生殖能力。移植后1个月及时用磷酸二氢钾800倍液，加尿素1000倍液、米醋250倍液作叶面施肥，每周1次，一直到5月底为止。③适时停施氮肥，追施磷钾肥。4月下旬开始停施氮肥，改施磷钾肥。④适时松土，抑制徒长。在4月底到5月初需松土，以切断部分发育过分旺盛的根系，减少植株对营养物质的吸收，有效地抑制新梢的徒长和推迟夏梢的萌发，促进花芽的分化。⑤及时摘去夏梢芽，逼长花芽。在6月上旬及时摘去绿豆大小的夏梢，使春梢的营养积累能集中花芽分化。

茶花叶片过多怎么办

在家庭中莳养的茶花，有些人过分强调叶片的油绿茂盛，施用了过多的氮肥，引起了茶花叶片的层层重叠。猛一看，枝叶繁茂挺漂亮的，但是一到天气转暖，茂密的叶片影响了茶花生长所必需的通风和透光，尤其是到了夏季更容易引起病虫害的感染。同时，过度的营养生长影响了植株的生殖生长，不利于花蕾的孕育和开放。怎样避免茶花的叶片过多呢？平时需注意合理使用肥料，加强枝叶的修剪。如已出现叶片过多，应立即停止使用氮肥，摘除重叠或过密的叶片。

怎样防止搬出室外的茶花枝叶倒伏脱落

随着春季气温升高，放在室内过冬的茶花需要移到室外养护。茶花对室外变化的环境需要有一个适应过程，否则一旦阳光曝晒，枝叶就容易倒伏，甚至导致老叶脱落。因此，茶花搬出室外应有个逐渐实施的过程：白天先打开窗户几天，或将植株每天搬到室外1～2小时，并逐日延长放置时间，一周左右就可完全搬到室外。同时也可进行翻盆换土，或进行修枝松土，以及追施1～2次以氮为主的稀薄肥料。如果茶花产生倒伏和叶片脱落现象，可将植株置于室外半阴处，对叶片增加喷水，并暂停施肥，能使植株逐渐恢复活力。

茶花叶片发生枯焦怎么办

①在盛夏季节，应对茶花进行适当遮荫，减少烈日曝晒时间。②荫生环境中的茶花，更不能遭受烈日直接照射。③应保持盆土湿润，勿使盆土过干或积水。④施肥以腐熟稀薄液肥为主，避免浓肥和生肥。⑤如果产生肥害，可进行浇水洗肥，并将盆置于阴凉处。

茶花叶片发黄黯淡怎么办

①盆土应偏酸性，不要用碱性水浇灌；避免浇水过多和盆土过湿。②追施有机肥，但忌浓肥，尤其应喷施0.2%的硫酸亚铁或矾肥水，喷液宜在清晨或傍晚进行，10天左右喷施1次，连续2～3次；生长期也可适当增施稀薄氮肥。③夏季采取遮荫措施，防止强光直射，并进行喷水，降低植株环境温度和提高湿度。

给山茶浇水应注意些什么

茶喜润怕燥，宜湿忌涝，空气相对湿度宜在50%以上，浇水量应根据季节和植株反应状况而异，以保持盆土湿润为原则。山茶花进入生长萌发期，应逐渐增加浇水量；新梢停止生长后（约5月下旬）应适当控制浇水，以促进花芽分化；梅雨季节应避免盆土积水烂根。高温季节应在清晨或傍晚喷1次水，忌在中午和烈日下洒水；喷水时应同时喷洒植株周围环境，以增湿降温。秋季根据气温高低适当浇水，冬季植株进入休眠期，浇水次数应减少。不同品种的山茶花浇水量也不同，大叶大花和生长迅速的品种需水多，应多浇水；而像“洒金宝珠”、“十样景”和“凤仙”等名贵山茶花品种，因蒸发量少，应减少浇水量。浇灌的水，以雨水等天然水为最佳，如用自来水，需放在容器中存放1～2天后才能使用。

盆栽山茶受冻了怎么办

栽山茶冬季容易受冻，常常导致叶片萎蔫、卷缩和焦枯。但只要顶端仍未萎蔫，还可挽救，办法是：在冻株上套上一个塑料袋，置于室内，并避免阳光直接照射，保持盆土湿润偏干，勿使盆土过湿。春季植株顶芽开始萌动后，冻株仍需继续套袋养护，直至5月份山茶顶芽展叶，这时才可以逐渐拿掉塑料袋，搬到室外并遮荫进行管理，大约一个月左右，植株一般就可恢复正常生长。

茶花翻盆时应注意些什么

栽茶花一般2～3年需进行换盆，5年以上的大株可5～6年换盆1次。换盆时间可选择秋末冬初或早春2～3月间，若在高温或寒冷期间换盆，易导致植株萎蔫，不利植株的恢复生长。如果在花谢叶萌的4月换盆，又会因植株发新根和吐新叶，而打乱茶花正常的生长节律。翻盆时勿捣碎泥球，在剪除枯根和腐根时，切忌损伤新根，盆土应避免使用粘重黄土、盐碱土和石灰质土，如盆土粘重，应勤松土并添加1/10细沙，以防止积水烂根。

无土栽培茶花应作哪些准备

土栽培，顾名思义是用无毒、无病虫害的介质作为栽培基质，平时施用专用的营养液。家庭无土栽培茶花应做好：①容器的准备。用塑料花盆或仿古陶瓷花盆为好，盆的大小与植株相适，盆径一般为20～25厘米。②介质的准备。将珍珠岩和陶砾用水浸透。③苗木的准备。将买回的或改盆的茶花上的泥土洗干净。④营养液的准备。茶花的营养生长期比较长，从6月份后的花芽分化一直到秋末冬初这段时间，所需肥料较多，因此营养液要准备充足，并且肥料中的比例也要适当，一定要严格按照说明要求使用。

家庭无土盆栽茶花该怎样定植

家中进行无土栽培茶花定植时，先在准备好的花盆底铺

上一层细孔窗纱，以防栽培介质随水流失；然后铺上一层陶砾作为排水层（解决积水的问题），上面再铺一层2厘米厚浸透的珍珠岩；接着将洗干净的茶花苗或成株竖在盆中，让根系充分舒展后逐渐加入珍珠岩，一边加一边用手压实，一直到八分满为止；最后加上一层陶砾，起到固定作用和防止浇水时冲走介质和产生藻类；定植后再浇营养液。

茶花无土扦插后该怎样移植

无土扦插茶花一般在6～7月份进行，待扦插成活，长出新梢和新叶后可在9～10月份移植，如果在第2年的3月间移植的话，则因植株的根系生长较好，移植的成活率将更高。移植用12～15厘米的小塑料盆，移植前的准备工作（花盆和介质）与扦插相同，移植时用手压实植株周围的介质，并在上面加一层陶砾，以防日晒产生藻类以及浇水时冲翻介质。移植结束后及时浇足营养液，将茶花放在室内阴凉处，避免强光直射，早晚见一点弱光；在春、夏、秋三季浇水要见湿见干，北方在秋末到冬季供暖气前的温度比较低要少浇水，等表层介质干到2～3厘米后再浇水；营养液每周施2次，每次50～100毫升。

家庭无土扦插的茶花该怎样管理

家中无土扦插的茶花，主要管理技术是：①光照。将花盆放在阴凉、具有散射光的地方（北方放在室内），避免强烈的阳光直射，在生根后早晚见弱光。②温度。在北方地区6～9月份的室内温度要维持在25℃左右，45天后可以生根。③湿度。茶花扦插后必须保持一定的湿度，每天向叶面喷雾2～3次，因北方地区比较干燥，需在盆的上面套一个塑料袋，以防止水分的过分蒸发，并经常打开塑料袋喷水增加湿度。④生根后的管理。生根后应逐渐打开塑料袋通风，使幼苗慢慢适应外界的环境，并且开始浇营养液（第1次要浇透），每周浇2次，每次50～100毫升，等到扦插苗健壮后就可以移植了。

怎样科学繁殖茶花

茶花繁殖常用扦插法（普通扦插和单芽扦插）、嫁接法（切接法和靠接法）。①普通扦插法。6月初～8月下旬，剪取5年树龄上的健壮半成熟、当年生的枝条，截成5～10厘米长的段，留上部3片左右的小叶，下端剪成斜形，插入培养土中（2份园土、5份沙土、1份腐叶土、2份泥炭），深度为3厘米，压实培养土，浇透水，罩上塑料薄膜，放在阴凉通风的地方养护。②单芽扦插法。在芽萌动前剪取树冠中上部的健壮枝条，将有饱满腋芽的叶下剪断，削取叶腋下部约0.5厘米处、略带木质部的腋芽，立即将切口浸入200倍的萘乙酸溶液中5秒钟，取出后插入消毒过的沙床中，浇透水，每天喷1次水。③切接法。在每年的早春到深秋，选择2年生健壮的茶花实生苗作砧木，



劈成0.6～0.7厘米深的裂口，然后将事先准备好的已木质、带有2片叶片、下部削成楔形的接穗插入砧木的裂口，对准两者的形成层，最后用塑料带扎紧，放在阴凉处养护。④靠接法。靠接法一般用于扦插和其他嫁接法较难以成活或生根比较慢的品种，一般在5月下旬到6月中旬进行。靠接时选用4～5年生的茶花实生苗作为砧木，生长健壮2～3年生的枝条作为接穗，在砧木光滑无节的地方削去3～5厘米长的皮层，在接穗同样高度的光滑部位削与砧木同样大小的切面，把两者的形成层紧密贴在一起，用塑料带扎紧。嫁接成活后将接穗从愈合处的下端截离母体，并截去砧木的上部枝杆，放在半阴的地方养护。

家庭无土盆栽茶花该怎样繁殖

家中无土盆栽茶花繁殖，最佳的扦插时间是6月下旬到9月初，剪取当年生的半木质化或木质化的枝条作为插条，花盆选用22～25厘米塑料花盆，介质用珍珠岩和陶砾(预先用水浸透)。盆底先铺上一块具有细孔的窗纱，上面加入厚3厘米左右的陶砾层，再加珍珠岩至八分满并压实。将剪取的枝条剪成4～10厘米长，并带2～4片叶的插条，然后将插条放在每升含有100～300毫克的吲哚乙酸溶液中浸泡12～24小时。在准备好的介质上用筷子打10～15个孔，将插条插入介质中并用手压实后，用细孔喷头浇透水，放在荫凉处(北方放在室内)培养。

山茶花发生了虫害怎么办



山茶花容易受到介壳虫、蚜虫和红蜘蛛的危害。介壳虫主要着生在叶片的正反两面，看起来就像灰白色或灰黑色凸起的小斑点，有时也聚集在茶花的枝干上，吸吮植物的汁液，使叶片发黄、脱落。防治方法：①用刷子蘸肥皂水刷去虫体，之后喷清水漂洗。②严重时用40%乐果或80%菊酯类杀虫剂1000倍液喷杀，隔周喷1次，重复3～4次。蚜虫常年危害，喜欢聚集在初生的嫩叶、嫩芽上吸吮汁液。红蜘蛛主要见于夏季，喜欢聚集在叶片背面，刺吸叶液，使叶片出现黄褐色小点，最后变黄脱落。防治方法：这两种害虫可以用乐果和菊酯类杀虫剂喷杀；家庭养花可用数个香烟头浸泡在水中，3～4天后即可用来喷杀。

山茶花患了病害怎么办



山茶花的病害主要有煤污病、炭疽病和灰斑病。煤污病容易发生在介壳虫、蚜虫危害过的地方，在叶表面和枝条上长满黑色煤灰状物，用手可以轻轻擦去。此病可用抹布蘸肥皂水轻轻擦拭病部来防治。炭疽病容易在多雨、温度较高的季节发生。最初叶片上出现红褐色斑点，以后斑点扩大变成黑褐色，再扩大后成为边缘暗褐色、中心灰白色的椭圆形病斑。病叶质地变脆而脱落。灰斑病危害叶片的症状和炭疽病相似；危害新梢时，最初在树梢上出现长形、浅褐色、水渍

状病斑，后逐渐凹陷、皱缩，出现不连续的小纵裂而成溃疡斑，新梢染病后常常从茎部脱落，因此，此病又称为"脱节病"。防治方法：以上两种病可用50%多菌灵1000倍液或75%百菌清500倍液喷杀，每隔10～15天喷1次，连续喷2～3次。

促使茶花幼苗增加分枝的窍门

茶花扦插苗上盆后，经常表现为独立的主杆而分枝较少，影响了植株的形态和孕蕾。为了促进茶花分枝：①可以30%左右的倾斜度进行种植，可促使植株中下部叶芽的生长发育，防止单杆生长；②用铅丝从幼苗根部往上弯扎，也能促进叶芽生长分枝。

桂花

桂花分哪几种，有何特性

常见桂花可分：①四季桂，为低矮灌木，叶大近椭圆形。1年内除严寒酷暑外，均能开放少量花朵，以秋季开花最多，花为乳黄色。②金桂，为小乔木，叶通常为卵圆形。每年9月下旬至10月上旬开花，开花多又整齐并有浓香，花金黄色。③银桂，为小乔木，叶片较长而色淡、薄，花朵密生，盛花期为银白色，香味比金桂稍淡，花期也比金桂迟一个星期。④丹桂，为小乔木，叶片狭长，花橙红色，9月下旬开花，香味次于银桂。⑤月月桂，叶片小锯齿密，能结实。自5月至11月都能开花，但花少色淡。桂花喜温暖湿润的环境，喜阳光，但也较耐荫，在阳光不足处也能生长、开花；喜土壤富含腐殖质，粘重红壤也能种植，但怕涝，雨季注意排水；不抗污染，怕煤灰。

盆栽桂花怎样进行科学管理

桂花盆栽应选择株形矮小、枝叶紧凑、主干较粗的植株。盆栽用土配比不很严格，通常可用园土、堆厩肥和河沙各占1/3配制而成，如酸性过高，可添加一些石灰粉或草木灰；碱性过重，可添加一些硫酸铝或硫酸亚铁。春季盆栽桂花种好后，浇透水，移至荫处约10天，这期间不需浇水，也不需施肥，待恢复生长并长出新叶后，方可浇水和施肥。一般春秋季3～4天、夏季1～2天、冬天7～10天浇水1次。生长期间每10天左右追施薄液肥1次。雨季要及时翻盆，不要让盆内积水。盆栽桂花应放在光照良好处，华北地区霜降后，盆栽桂花要放在冷室内过冬。桂花修剪工作应在秋季花后进行，也可在冬春抽芽前进行。对于生长高、而下部枝条很空、树形不好的植株，可在主干2/3～3/4处剪去，促进新枝萌发。此外，还应疏剪过密枝，以调整植株生长。

桂花的幼年树该怎样科学管理

栽培地要选择排水良好的沙质壤土，并带微酸性。过于粘重或疏松，都不宜桂花生长。桂花栽植穴要挖得既深又宽，施足厩肥、堆肥等基肥。幼树春植可在2～3月，秋植可在11



月前后进行，小苗以春植为好，可避免冰冻。温暖地区秋植比春植好，因根经过一个冬天的生长，到春天已愈合良好，营养期开始后可旺盛生长。枝叶生长繁茂的，春季应追施腐熟的有机肥1次，5月和7月再各施1次，以促进一、二次梢的生长。桂花的移植最好在春季或秋季进行，梅雨季节也可移栽，但切忌在冬天移植，否则植株生长不良，会推迟开花1～3年。

桂花的成年树该怎样科学栽培管理

桂花喜肥，成年树生长茂盛，需肥量更大。冬施基肥，应在11～12月间施足，以促来年枝叶茂盛和花芽分化；夏施追肥，应于7～9月间多施几次薄粪水，以促秋花繁茂。花前必须灌水，但在开花时要控制浇水，避免造成落花。桂花在完成整形后，不宜强度修剪，只需剪去病虫枝、细弱枝、残缺枝、内生枝和徒长枝即可。开花时节，桂花应严禁折枝，以防止树势衰败。桂花不定芽萌发力强，在树干基部和中部往往会丛生很多萌蘖枝，影响生长，因此，对生长旺盛的植株，一年需抹芽2次。此外，还需经常进行中耕除草，清洁园地，防治病虫害，雨季注意排水。

什么是桂花的“四怕”

一怕碱土。桂花性喜微酸性土，以 pH5.5～6.5为宜。若栽植在碱性土壤上，可导致叶片枯黄，甚至全株死亡。二怕浇水不透，即浇半截水。浇水不透则土壤表层潮湿，下半截干燥，根系得不到充足的水分，则会导致叶片发干变枯，甚至叶片脱落现象。三怕积水。土中积水易造成烂根、落叶，时间一长，根系就会腐烂，导致植株死亡。雨季一定要注意排水。四怕高温越冬。桂花比较耐寒，长江以南能露地越冬，华北一带室内越冬，室温以2～4℃为宜。如果室温过高，冬季或早春休眠芽萌发，空耗养分，植株会发育不良。另外，北方的早春干旱多风，盆栽桂花不宜出室过早，否则新枝会被强风吹伤；桂花还怕烟尘，不宜栽植在厂矿附近。

盆栽桂花应注意些什么



盆栽桂花需注意：①浇水要透。如果浇水不透，形成上部土表潮湿下部干燥，下部根系吸收水分不足而造成叶尖干枯或叶片脱落。②冬季室内温度不能过高。如果冬季或早春室温过高，休眠芽提前萌发，枝条纤细软弱，等移到室外后容易萎缩枯死，空耗大量养分，影响了潜芽的生长发育，因此冬季室内温度宜保持在2～4℃。③搬到室外的时间不能过早。北方的早春干旱多风，新枝会干旱而“抽条”或被强风吹伤，所以最好在谷雨与立夏之间搬到室外。

在阳台上的盆栽桂花该怎样养护



在家庭阳台上盆栽桂花，宜选矮壮株形的桂花，最好用介质栽培的方式施以营养液，这样既卫

生又安全，具体做法：①介质。要求微酸、含有丰富的腐殖质，一般用5%腐殖土，40%的园土和30%的珍珠岩加少量腐熟的鱼鳞和骨粉。②光照。要求阳光充足，每天的光照不少于10小时。③肥料。上盆时应施足腐熟的有机肥，平时施以无土栽培花卉营养液或综合营养液，开花时停止施营养液，花后施少量淡薄的氮肥溶液，入冬后施腐熟浓肥补充肥力。④浇水。春季2～3天浇1次水，夏秋季每天早晚各浇1次水，越冬前浇1次透水，以后10天浇1次水。⑤修剪。一年修剪2次，早春萌动前和秋季开花后。早春主要修剪枯枝、细弱枝和病虫枝，秋季主要修剪过密枝和徒长枝。

怎样使桂花开花多、香味浓

①应选择疏松肥沃排水良好的微酸性土壤。②要适时适量地施肥、浇水。桂花喜湿润，但怕积水，盆栽桂花春秋季节保持盆土湿润，隔1～2天浇水1次，夏天可每天浇1次水；冬季约1～2周浇水1次。桂花十分喜肥，除施入基肥外，生长期及开花前、开花后都要及时追肥；光照要充足，桂花性喜阳光，应种植在阳光充足而又通风良好的地方并及时进行修剪。③在北方盆栽桂花应及时移入0℃以上低温室内越冬；盆栽桂花应每隔1～2年于早春季节及时进行换盆。

盆栽桂花为何不易开花

桂花的幼年期较长，播种的实生苗大约需10年才能开花，扦插苗一般也要4年才能开花，分株、压条、嫁接繁植的桂花大多在次年就可开花。所以，盆栽的桂花不到开花年龄是不会开花的，如果已到开花年龄而仍不开花，则是养护不当造成。不开花的主要原因有：浇水不当、积水、土壤碱性、越冬温度过高、烟尘危害、光照不足等都会造成桂花不开花。另外，盆栽桂花经常不换土，施肥不足也会影响植株开花。盆栽桂花一定要采用适当的养护措施，方能开花多而且味香。

有何妙法使桂花提早开花

要使桂花提早开花，必须做到：①选择早熟品种。不同的桂花品种开花的时间亦不同，并且营养生长期的长短也不同，金桂和银桂属于营养生长期较长的品种，要种植好几年后才能开花；四季桂、月月桂等属早熟品种，并且在一年中还能开几次花。②选择合适的繁殖方法。同一品种因繁殖的方法不同而开花也有早晚，要使桂花提早开花最佳的是嫁接法，也就是在3～4月份选女贞或小蜡树作砧木进行靠接，一般第2年就能开花。③加强日常的养护管理。栽培介质选用微酸性、排水良好的腐殖土；肥料要足，每年萌发前最好更换盆土，施足基肥，施肥要均衡，6～8月份花芽分化时期可用过磷酸钙、磷酸二氢钾或猪粪、鸡粪等定期追肥；生长期保证足够的光照。④适时适度的修剪。桂花的萌发力较强，每年必须适时适度地进行修



剪，以控制营养生长促进生殖生长。修剪宜在中秋后和春季萌发前。

桂花应怎样科学修剪整形

桂花的花芽是在当年生新梢侧芽上形成的，而且花多着生在短花枝上。因此，桂花一般不行强剪，以免影响开花。幼年树的修剪应从幼苗开始，选留一支主干，当主干长到预定高度时打顶，促使其萌发3～5个侧枝，使之形成独干或树冠。成年树需在春秋两季进行修剪，早春的修剪应在萌芽前进行，剪去干枯枝、病虫枝、细弱枝、徒长枝及过密枝，以利通风透光，促使桂花蕴育更多、更饱满的花芽；秋季的修剪应在开花后进行，根据植株生长势，除把过密枝疏剪外，还要把夏秋徒长枝剪去，使每个侧枝上均匀留下粗壮短枝。桂花萌发力强，生长期要经常将萌蘖枝剪除，以利养分集中，开花繁茂。当植株出现上干很高而下部枝条空虚、树形不好时，可在主干高度的2/3～3/4处，将整个顶部枝条都剪去，以刺激主干下部萌发新枝。当植株出现上重下轻时，则可剪去上部过强的枝条，保留下部较弱的枝条，以均衡树势。修剪后的桂花，应加强肥水管理，以改善树势。

桂花怎样科学繁殖



①种子繁殖。果实成熟后即采收，然后洒水堆沤，清除果肉，阴干种子，混沙贮藏至少半年时间，于当年10月份秋播或翌年春播，一般采用条播法，播种时将种脐侧放，播后覆盖稻草，并搭盖荫棚。②压条繁殖。应选择低分枝或丛生状的母株，一般在3～6月间进行压条，将其下部1～2年生的枝条压入3～5厘米深的沟内，覆土平沟，固定好枝条，仅使梢端和叶片留在上外。③嫁接繁殖。砧木多用女贞、小叶女贞、小蜡、水蜡、白蜡等，以女贞、小叶女贞应用最为广泛。④扦插繁殖。桂花常采用嫩枝扦插，在6月中旬至8月下旬进行。一般宜从品种优良、植株健壮的20～30年生的桂花母树上，剪取树冠中上部、向阳的当年生半成熟枝条作插条，长度一般为8～10厘米，粗度0.3～0.5厘米，入土深度为2/3插条长。扦插后及时遮荫、浇水。

荷　花

荷花可分哪些类型，有何特性



荷花按用途可分为子用荷、藕用荷、观赏荷；按花和植株大小可分为大花莲类和碗莲类；按花型可分为单瓣类、复瓣类、重瓣类、重台阁类（台阁型）等；按花色又可分为白莲、红莲、粉莲、黄莲、洒金莲等。荷花的生长规律是一面开花，一面结实，蕾、花、莲蓬并存。荷花原产我国南方，喜热怕寒。栽植季节的气温至少需15℃以上，最适温度为20～30℃。冬季降温至0℃以下，种藕会受冻。荷

花喜光，不耐荫。强光下生长较快，开花早凋谢早，在弱光下生长发育慢，开花也晚，但凋萎也迟。荷花对土壤要求不严，以富含有机质的肥沃粘土为宜，适宜的 pH 值为6.5；荷花喜水怕干，又怕水淹没荷叶，喜相对稳定的静水，池塘植荷，以水深0.3～1.2米为宜。

荷花适宜何种环境条件生长

荷花具有喜水、喜温、喜光、喜肥的习性，因而荷花对温度、肥料和水有较高的要求。①温度。荷花的生长情况与温度有着密切关系，萌芽时的温度要求在8～10℃，长"钱叶"和抽生地下茎时的温度要求在14℃，抽生立叶时的温度要求在18～20℃，对花蕾发育和开花的温度要求在23～25℃，生长新藕的最适温度在25℃左右。②光照。荷花要求全光照的条件，光照差生长缓慢，开花迟并花小花少。③土壤肥料。土壤要求含有丰富的腐殖质，酸碱度在 pH 值6.5～7.5之间。④水。种植荷花水不能太多，要让荷叶露出水面，否则叶片在水下堵塞气孔而无法吸收氧气，会引起荷花死亡。⑤风。周围环境不能经常受到狂风的吹袭，荷叶挺出水面后容易被狂风吹折，水从折断处灌入引起植株腐烂而死亡。

荷花怎样科学盆栽



盆栽荷花应选择适合盆栽的观赏品系，如孩儿莲、娇容三变、佛座莲、并蒂莲等。栽植盆常用荷花浅盆、水桶盆或浅缸，一般内径50厘米，高70厘米左右。盆土最好在入冬后挖池塘淤泥与素胶泥分层建堆，放在向阳处，待来春粉碎过筛，或选粘性表层田土。清明节前后栽藕，栽前先在盆底铺上一层约3～5厘米厚的粗沙，然后放一层碎骨片、鸡鸭粪等作基肥，肥料上面放培养土，填到半腰处。这时把去年的种藕从盆中脱出来，冲掉泥土，剪去老朽的藕鞭，从分叉处把种藕剪开，每段至少三节，保持顶芽、腰芽和尾芽完整无损。沿着盆边将2～3条藕首尾顺序连接，头低尾高栽在盆中，藕头覆土约7～10厘米，尾部覆土1～3厘米。土面至盆沿约保持15厘米左右，以便日后灌水用。栽好后，放在通风向阳处。刚栽时水宜浅，水深约1～2厘米，待钱叶长出后逐渐加深水位。栽植1个月后施1次腐熟的饼肥水，花期约隔10天追施1次0.5%过磷酸钙，连续施2～3次。夏季注意随时清除残叶杂物，并喷洒杀虫剂，防蚊子孳生。霜降后叶子枯黄，剪掉残叶，清除杂物，放于室内，室温保持3～5℃，盆土保持湿润，不需光照。

家庭怎样科学栽植荷花



家庭栽植荷花，先在盆底垫铺充足有机肥(如碎骨块等)作底肥，加土5～6厘米厚。每盆放入留有3个节的种藕2～3条(要洗掉泥土，剪去老朽藕鞭，且前端必须带有完好

的顶芽),并把前端的生长点向下斜栽入土内,让尾部微微露出水面,防止新生藕鞭顶出上面,以避免叶柄与花梗倒伏,这叫"藏头露尾"法。种藕栽好后,在上面再覆盖一层素沙土,以保水质清洁,然后慢慢往盆中央浇水。开始时,水位不宜太高,待叶长出后,再渐渐加高。如浮叶过多过密,可将过多的叶片塞入泥中。生长期间,不必再施肥,到7~9月花期,便会结蕾吐芳。家庭盆栽荷花,最好选用"碗莲"品种,因其植株矮小,显得小巧雅致。

小水缸能种植荷花吗

可以,选择口径35~50厘米和深65~80厘米的小水缸,品种应选择适宜盆栽的小型品种,如孩儿莲、寿星桃、小醉仙等。栽植时间以清明节前7~10天(即3月下旬)为宜,栽植方法同盆栽。需注意的是:缸内荷花需年年翻种,否则生长不良,叶子欠茂盛,花也不易开放。

阳台上能否盆栽荷花

能的,但要选择合适的品种。碗莲花大如酒盅,叶大似碗口,最适阳台栽培。栽培碗莲的容器以口径25厘米、深20厘米的花盆为最好。每年清明节前后换盆时取种藕,要注意勿伤顶芽、侧芽,每段种藕至少两节。栽培用土及方法与其他盆栽荷花类似,每盆栽种藕2~5节。栽植之初,盆泥应呈稀糊状,以便固定种藕。栽后放于阳台向阳通风处,晒2~3日,待泥与种藕紧密结合,才浇少量水,随浮叶生长,逐渐提高水面,待立叶挺出后才可浇满水(约6厘米深)。碗莲习性同其他荷花,日常养护方法和繁殖方法同盆栽荷花。

让荷花在国庆期间开花的诀窍

荷花大多在夏季6~8月份开花,要让荷花在国庆期间开花,品种选择十分重要,如早花品种"娇容三变"、"红碗莲"等,从栽培到开花只需50天左右,于7月中旬第2次翻缸栽植,可使其在国庆节开花。而晚花品种的新藕要在9月初才能形成,再将其栽在22℃以上的温室中,荷花可以在冬天开花。荷花喜光,若把它置于树荫下,减少光照,可使花期延迟到国庆节前后。另外,将种藕假植缸内或湖边,经常疏摘叶片和花蕾,抑制其生长,到7月下旬栽植,同样可在国庆开花。

怎样使缸栽荷花开好花

如何使缸栽荷花开好花?必须做到:①缸栽品种。要选择小型的观赏品种,如孩儿莲、并蒂莲及碗莲等。②缸栽容器。最好用内径为65厘米左右的大瓦缸。③种植时间。清明节前10天。④种植介质。粘土或河泥,在缸底铺3厘米的介质,再铺一层腐熟的有机肥,最后将介质铺到缸深的1/3处。⑤缸栽水深。种植好后的水深在3~5厘米,在浮叶没有开放前

的水深保持在5厘米，等到浮叶浮出水面时，将水的深度增加到10厘米。⑥栽后管理。栽后隔1个月施1次肥，等到立叶长出后再施2次磷肥，入秋花叶停止生长后停止施肥。在6月份生长期花叶过多时，将一部分的老浮叶连柄塞入泥中；当大立叶挺出水面时，将所有的小浮叶和小立叶都塞入泥中；在藕没有成熟前千万不可将叶片割下来。入冬后，待荷叶完全干枯后，将缸内的水倒干净，并搬入室内贮藏起来，等到第二年的早春，再将根茎挖出来重新种植。

怎样无土栽培荷花

荷花无土栽培不仅能欣赏到水上的绿叶红花，还能观赏到地下茎的生长情况。无土栽培最好选用玻璃水槽，品种选择碗莲为宜。为了使藕体能在水中固定，槽内应放一些洗净的粗沙白矾石或雨花石等石子起镇压作用。水培时将种藕卧放于水槽边缘或砂石表面，再用砂石将藕身压住使尾节上翘，然后灌入清水，并浇入含氮、磷、钾等的营养液，以后每周向水槽内投放1～2片盆花通用复合肥，可使其顺利开花。秋天花谢叶黄后，可将种藕放入泥盆越冬保存。

怎样科学繁殖荷花

荷花播种繁殖和分藕繁殖皆可，而多采用分藕繁殖。清明前后长江流域一带，气温升至15℃以上时，是分藕的最佳时期。若植于池塘一般采用主藕作种藕；缸、盆栽时，主藕、子藕、孙藕均可用。不论是塘植还是缸、盆栽植，各类种藕都要有完整无损的顶芽、腰芽和尾芽，每段至少3节。栽植时应施足底肥，用手托住藕身，保护顶芽，成20～30°角，斜插入泥，并让尾节翘露泥面。初栽时水宜浅，待长出钱叶后逐渐加深水位。播种用新莲子与旧莲子皆可。莲子无休眠期，随采随播也能萌发。播种适温17～24℃，长江流域一带4月中下旬至5月最为适宜，北方宜迟。莲壳紧密坚硬，必须经过“破头”处理（即将莲子凹进的一端破一小口，露出种皮），然后投入盛有清水的器皿中浸泡3～5日，水深以浸没莲子为度，每天换水1次，当浸种的莲子长出2～3片幼叶时，便可在备有沃泥的无孔小花盆内播种。播种时，将莲子卧放盆边，每盆1粒，徐徐按下，让莲背平泥面。当莲苗立叶挺出水面，便连泥脱盆移植于填有稀泥的较大盆中。注意勿让盆泥散落，也勿折损叶柄。池塘播种也要“破头”浸种，然后撒播在水深10～15厘米的池塘湖泥中。1周后可萌发新根嫩叶，1月后浮叶出水。

荷花患有病虫害怎么办

盆栽荷花最常见的虫害是蚜虫。蚜虫喜欢聚集在荷花刚出水的卷叶、新叶上，甚至在花蕾上吸食汁液，造成叶片发黄，甚至花蕾萎蔫。防治方法：把香烟头浸于水中，2～3天后即可用此水喷雾；严重时可



用40%乐果或80%敌酯类杀虫剂1000倍液喷杀。荷花的病害主要有：①叶片上产生圆形病斑，直径1厘米以内，淡褐或深褐色，后期病斑上产生小黑点。②初期叶片上产生褪绿黄斑，以后病斑逐步扩大，呈不规则褐斑，严重时整个叶片变成褐色并枯萎。防治方法：以预防为主，在发病初期用75%百菌清500倍液喷洒1～2次，并及时清除病叶、病株。

水　仙

水仙可分哪几类，有何特性

我国栽培的水仙根据花型可分为单瓣和复瓣两个类型，单瓣的叫"金盏银台"，重瓣的叫"玉玲珑"；按栽培地可分为漳州水仙、崇明水仙、舟山水仙等。水仙性喜温暖、湿润，忌炎热高温，较为耐寒。以疏松肥沃、土层深厚的冲积沙壤土为宜，pH5～7.5都适合生长，喜阳光充足的环境，荫蔽环境常开花不良。水培只要具有充足的阳光和适当的通风，温度5～10℃即可开花，如温度过高，则开花不良或萎蔫不开花。

怎样识别水仙品种

漳州水仙特点是鳞茎肥大，形态美观，均匀对称，鳞片肥厚疏松，花葶多，香气浓，易生脚芽。崇明水仙鳞茎小而圆，鳞片紧而薄，芽不均匀，花葶少，香气较淡，且不易分生脚芽。从花型，水仙又可分为单瓣花和重瓣花品种。单瓣花品种花瓣纯白，中心为金黄色杯状副冠，称为"金盏玉台"，重瓣花品种花瓣形似漏斗或飞蝶，黄白相间，称为"玉玲珑"。除中国水仙外，还有欧洲水仙品种，如副冠特长，形似喇叭的水仙为"喇叭水仙"，副冠为橙红色的为"红口水仙"等。

挑选水仙鳞茎的窍门

①看大小。水仙鳞茎大小不同，质量也不同。一般直径在8厘米以上的为一级品，直径为6～7厘米的为二级品，水仙球越大，开花也就越多。②看形状。主要是看水仙鳞茎外表形态。优良的水仙头其外形扁圆、坚实呈扇形，表面的纵脉条纹距离较宽，中层皮膜绷得紧。顶芽扁平而宽，顶端钝圆，下端根盘宽大而肥厚，并在球体的两侧，生有一对对称的子球，呈"山"字形。小球多，大多开花不良，没有小球，开花也不好，甚至不开花。③看颜色。观察水仙头外壳的颜色，以外壳深褐色且有光泽的为好。④按压。用拇指和食指捏着水仙头上下两端用指按压，感到坚实有弹性，并呈柱形，说明花芽已发育成熟；如感到松软无弹性呈扁形则是叶芽，这种水仙鳞茎不会开花。

水仙头买回来后该怎么处理

水仙头买回来后，有些初养者急不可待地马上搬出水仙盆进行水养，然而到了春节仍开不出花，

过了春节后水仙花才姗姗开出，很是扫兴。其实，水仙头买回来后切忌急着马上进行水养，而是要将水仙头进行一系列的处理，才能使水仙花按时开放。①晾晒。买回来的水仙头先放在室内朝南的窗台上晾晒2天，使其外皮变干松脱。②浸泡。剥掉外面的褐色皮膜，小心去掉茎盘上的泥土和干枯的老根，放在清水中浸泡2～3天，让水仙球充分吸水。③切割。待浸泡过的水仙球长出白色的新根后，用刀在球体顶芽的窄面两侧各划一刀，深度为水仙球的1/3，用手挤压伤口，让球体稍微裂开，流出黏液，并洗干净，防止球体表面发黄。

怎样科学栽培水仙

①旱地栽培。挖球之后，把大球挑出来，余下的小球可立即种植，也可留待9～10月份种植。一般认为种得早，发根好，长得好。种植时一般采用点播法，单行或宽行种植，单行种植时用6厘米×25厘米的株行距，宽行种植时用6厘米×15厘米株行距。旱地栽培，养护较为粗放，适当补充水肥即可。②水田栽培。一般用于商品球的栽培。栽培时种球的选择、栽培田的耕作、种植、养护等都要求甚为严格，并且根据种球的大小、年龄分三级栽培。③无土栽培。即在盛有营养液的水槽中栽培，槽宽150厘米以内，深度30～40厘米。为通气方便，槽底垫石块，槽内放栽培介质，如蛭石、珍珠岩等。冬天要设有防寒保暖的覆盖膜。生长期间营养液元素要全面。施肥浓度以0.2%～0.3%为宜，初栽时，每周施1～2次，生长旺盛期，每周施2～3次。不施肥时浇清水，5月份后停止施肥、不再浇水。

怎样科学水养水仙

水仙从发芽到开花约需30～40天，水养时间可以根据需要开花的时间而定。需要在元旦开花的，可在10月上中旬开始水养，需要在春节开花的，可在节前1个月开始水养。水养器皿可选用浅盆、浅碗或菜碟等，容器内放些卵石以固定根系。鳞茎水养前，需剥去表皮，切去老根，用锋利的小刀从靠根部约1/3处作半圆形横切，逐层剥去鳞片，剥到叶芽外露时为止。然后将鳞茎放在清水中浸泡1～2天，洗去粘液，放置器皿中水养。水仙为喜阳花卉，应放在通风向阳处，给以全日照，日照最好在4小时以上。水养期间，保持水质清洁，每1～2天换水1次，一般不需要施肥，水温以8～15℃为宜，不要用铁器水养，应远离电视机、煤炉、水果等。

怎样培育叶子短、花梗长的水仙

欲想培育叶子短、花梗长的水仙，关键在于避免叶子徒长，促进花芽生长。水养水仙球时，将外表的褐色包膜去掉，在上部各芽之前纵切一刀，切透3～4层鳞片，再在两边各横切一刀，千万勿伤及花芽，洗去粘液。放置于浅盘中培养，白天置于阳光



充足处，晚上倒去盆水，第2天再添水培育，这样就可以避免叶片徒长。也可以先把水仙球种在瓦盆中，置于阳台上，每天浇水，直到抽出花梗，再将泥土洗去，水养在室内观赏。

怎样培育二年生的水仙

二年生的水仙，鳞茎又瘦又小，呈干瘪状，怎样使它正常发育又能开花呢？需掌握以下技术要点：①提前上盆。一般培育水仙10～11月上盆，二年生水仙要在9月或10月初上盆，增加它的生长期。②注意稳固。因为二年生的水仙鳞茎容易活动，影响生长，所以在埋茎时，要用细石子，并加入点细沙，力求稳固。③注意施肥。二年生的水仙有着严重的先天不足，因此，可经常追施入极少量尿素。④半阴半阳。二年生的水仙最宜半阴半阳，过阴生长不旺，过晒则长得过高，不易孕育花穗，最好早上10时前晒太阳，10时后置于阴处，从侧面接受一点阳光。⑤常淋小雨。小雨能增加各种植物的营养，二年生水仙苗在秋雨多的情况下，多多淋雨，可助发育，并要注意秋天露夜。

蟹爪水仙怎样水养

雕刻好的水仙球茎应立即将切口向下，放置清水中浸没约24小时，然后洗净粘液，切口向上平放在适宜的浅盆里，周围垫上卵石或贝壳，以便固定植株，在横切口及根盘上盖上纱布直至盆底，以吸水保湿，避免阳光直射而造成切口焦黄。加清水至切口以下，水养3～5天切口愈合，叶片返青后，置于阳光充足处。水养前2～3周，每天换水1次，并向茎叶喷水，以后可隔1～2天换水1次，始终保持盆水清洁。注意生长势，及时调整叶、花生长方向，并注意不要施肥。如果想提前花期，可换温水，放于阳光充足之处，保持较高的温度；如想推迟花期，可换冷水，置于较冷凉的位置，夜间降低温度。

水仙花怎样在室外冷培

水仙花在室外寒冷中培育，只要管理适当，也能收到理想效果。12月上旬，水仙花头切割后，直接放入水盆内，水深以淹没根基部为准，然后放到室外有阳光直射的窗口、阳台、晒台、平台或庭院、天井等处均可。遇雨淋，盆内雨水过多，倒去些，水少了加一点；遇轻度冰冻，不必搬进室内，遇零下3～5℃时，夜间暂时搬入室内，第2天太阳出来，仍放室外原处。经过这样培养至1月中旬时，花葶玉立，花蕾呈现饱满的生机。到1月底至2月初时，水仙花已含苞待放，有的含笑盛开，喜迎春节。经试验表明，室外冷培的水仙花，全株生长状况比室内培养的强健，具有叶片短矮肥大、花瓣丰满，花朵大等特点。

延长水仙花期的窍门

水仙管理得当，不仅开花鲜艳，还能人为延长花期，甚至定

时开花。①延期法。用两片阿斯匹林碾成粉末，放入1000毫升水中，溶化后洒在正在开花的水仙盆中，可使水仙花期延长一周左右。②增艳法。借助医用注射器，将蒸制糕点的食用色素溶于水中，吸入注射器后注入花的葶茎内。水仙花花葶高25～45厘米时，葶中空如管状，可存色水。可在茎高1/4处插针（要求针越细越好），在这个高度注水即可。③定时法。欲使水仙在春节开花，需在春节前一个月，把水仙放在药钵里，再放几粒石子，注入清洁的水浸泡培养。培养期间，花钵最好能经常置于阳光之下，每天或隔日换水1次，再在水中放入几粒盐，这样，既能使水仙在节日里开花，又能延长花期。

怎样使水仙花在节日开花

水仙从发芽到开花大概需30～40天，可根据用花时间确定水养时间。如果欲想在元旦开花，可以在节前50天进行加工水养；如想在春节开花，可在节前30天开始水养。如果雕刻蟹爪水仙，可推迟4～5天进行。如果要使水仙在"五一"开放，将未明显萌动的水仙球剥去褐色外皮，清洗净后晾晒1～2天，放入冰箱贮藏室靠门处保存。温度保持在5～10℃，应先低后高。一般一周检查1次。4月中旬取出放入冷水中，最好在滴流的自来水中浸泡3～5天，然后进行雕刻，逢冷凉天气水养。水养第1周，应注意降温，晚上置于室外冷凉处，有条件的可用小冰块降温，同时注意及时喷水。这样在"五一"节就能欣赏水仙花了。

家庭水养水仙怎样延长花期

水仙喜寒怕热，水养生长期最适温度为10～20℃，开花后则要求更低些。温度低，花期长，反之则短。室温如保持在4℃左右，花期可长达一个月。家庭水养的水仙，在生长期要放在阳光充足、通风良好而远离暖气、火炉等取暖器的地方养护。花蕾欲放时要移至室内冷凉处，避免阳光直射，保持室温均衡。另外，适当追肥也可延长花期，可从孕蕾开始，每隔7～10天向盆内施少量的磷酸二氢钾（每次0.5克），或医用葡萄糖注射液（每次2毫升），直至花谢。追肥后植株生长健壮，花蕾大，花朵多，花期可延长5～7天。水仙花头（花葶）也可冷冻储藏，当水仙花第一朵花开放时将花葶剪下，插入水杯中，放在冷箱内，温度保持1～3℃，可放置2～3周，取出后插在花瓶内，仍可继续开花，清香如故。

水仙为何不开花

①水仙未发育成熟。水仙鳞茎一般需经过3年培养花芽才能发育成熟，鳞茎周长在20～30厘米之间。一、二年生的小鳞茎是不会开花的。②养护环境不适宜。水养过程中，室温超过15℃而光照又不足，则叶芽徒长而消耗大量养分，致使花茎发育不良，细弱矮小，形成"叶里藏花"。③换水不及时。水养期间长期不换水或水中含有油污杂质等，会引起烂根，进

而导致水仙不开花。

水仙花为何出现"哑花"

①水仙花质量差。一种是鳞茎过小，其营养成分不足，花莛自然发育不良，致使花苞偏小。另一种鳞茎虽然较大，但鳞茎盘干枯，造成须根稀少，甚至不长根，因花莛瘦弱、花苞干瘪而出现"哑花"现象。因此，水养水仙要选择桩头大、饱满、结实且无病虫危害的水仙头。②室温过高，光照不足。水养水仙花最适宜的平均气温为11℃左右，且要阳光充足。若阳光不足，室内平均气温超过16℃，就会引起植株徒长，花莛纤细，出现"哑花"。因此，水养水仙要放置在阳光充足、室温不太高的场所，一旦气温过高，应喷洒清水来降低气温。③水质差。水质差或长时间不换水，会引起水仙烂根而"哑花"。因此，水仙花的用水要求纯净、无污染，最好用井水或流动的河水，自来水则需存贮2～3天后再使用。④水仙头雕刻过重。水仙头雕刻时，若过多地将鳞茎削去，会造成水仙头自身养分流失。另外，雕刻水仙头时伤害花莛，会使花朵养分供给不足，同样也会出现"哑花"。因此，在水仙雕刻时下刀要浅，以防伤害花莛，尽量多保留鳞茎片，保证有充足的养分，以利开花。

开过花的水仙球还能再开花吗

开过花的水仙球，因养分消耗较多，第2年不会再开花。但经过一段时间的养护，2～4年后还可再开花。水养水仙球当花凋谢后，从茎基部起剪去枯叶、残花，放在通风的阴处晾干，度过夏天的休眠期，到9月种植在高燥、疏松、肥沃的偏酸性土壤里，施入基肥，给予充足光线，长叶时再追施1～2次肥料。第2年初夏，采取同样的方法，夏天挖起，秋季重植。这样经过3～4年的培养，新鳞茎又长大而成熟，就可水养开花了。地栽或盆栽的水仙在花叶枯黄后，剪去残花、枯叶，6月初从土中将鳞茎挖出、晾干，秋季栽植，采用上述同样方法培养，经2～3年，也可重新开花。

水仙花蕾为何枯焦

水仙花正确水养的方法是：水养环境要固定，温度要稳定，光照要合适。但是当水养的水仙花生出叶子和长出花苞时，有人喜欢从室内搬到室外，从内阳台搬到外阳台，由此造成温差悬殊，急冷急热，导致水仙花有蕾不开而枯焦。有的将花盆放在室外窗沿边，夜间遇特殊低温时，亦易使花苞冻焦而开不出花。还有的把水仙花放在见不到阳光的室内或电视机上面等，所有这些都是造成水仙花不长叶，或只长叶不孕蕾，或有了蕾不开花的原因。因此，水养水仙花应按照正确的方法进行。

水仙叶片出现黄化、扭曲怎么办

种植水仙有时会看到：种得好的水仙叶片会出现绿色斑

驳，随着时间的推移叶片会出现明显的黄色斑块，有时还会出现叶片扭曲，株体明显的比其他植株矮小，鳞茎也越来越小，失去了观赏价值。这是感染上了水仙花叶病毒。水仙花叶病毒可通过昆虫（叶蝉、蚜虫和线虫）进行传播，也可通过汁液和接触传播，甚至母球感染病毒后也会将病毒传播给子球，代代相传，病毒越积越多，发病率越来越高。防治措施：以防为主，首先要建立无病毒的种球基地，加强田间卫生管理，让水仙在无病毒的环境中生长繁殖；其次用热处理和茎尖脱毒相结合的措施得到无病毒的种球。

水养水仙叶片发黄枯焦怎么办

①中午搬到室外晒太阳时，不要受寒风侵袭，应把水仙盆放在向阳背冷风的位置。②夜间放置在室内，水仙盆勿靠近窗口，尤其不要让叶片接触玻璃。否则夜间外界温度降至零度以下，会影响水仙的生长，叶片会发生枯黄现象。

水仙球为何会腐烂

①水养温度不适。温度过低，经常处于5℃左右或更低，发根难，易发生球茎腐烂；温度过高，超过20℃，甚至达到25℃以上，水仙生长缓慢，球茎也易腐烂。②加工不适。雕刻水仙球时，切去鳞叶过多，而水养时浸水又深，也是造成球茎腐烂的原因之一。

怎样使水仙形成矮壮株形

为促使水仙矮壮，可采用：①温度控制。当水养鳞茎生出的芽由黄绿色变成深绿色时，应每天将其移至室外阳光充足处进行养护（不低于0℃即可），晚间端回时先用清水冲净鳞茎及叶片上的尘土，然后把水倒掉，放在不上冻的地方。第2天再浇上清水移出室外，如此循环，直至开花。②药物控制。当芽变绿后，用5000倍的多效唑溶液养护。方法是：把水仙盆中的清水倒掉，直接用药液进行正常养护。每3天换1次药，晚上也将药液倒出，用清水洗净鳞茎和叶片，药液可连续使用3次，以后需换药。经10～15天的药液养护后，应及时改用清水养护至开花。

水养水仙是否需施肥

水养水仙一般不用施肥，但为了使其叶生长更茂盛，开花更艳丽，也可施少量肥料。施肥一般在未开花之前，水养盆内放入黄豆粒大小的尿素或硫酸铵，使其溶解，水仙根吸收后，叶就更茂，花更艳了。但注意不要施入有机肥，因有机肥会使盆水浑浊，引起烂根，影响水仙生长和开花。

水仙球根茎部腐烂怎么办

水仙球根茎部腐烂主要是患了根腐病。这种病容易发生在苗期，危害根毛和细根，变成褐色以



至水渍状腐烂，接着球茎呈棕褐色，鳞片出现褐色斑点，鳞茎盘基部下陷。植株地上部分的叶片褪绿变黄，有时表面出现白色的丝状物，感病严重时，整个球茎腐烂以至死亡。防治方法：①挑选无病、饱满的球茎作为种球；②种植前用苯来特或25%的多菌灵或65%的代森锌等500倍液浸渍鳞茎15～25分钟；③在田间进行中耕锄草等操作时，应尽量不要损伤到球茎；④施用腐熟的有机肥前，先用40%的乐果乳剂1000倍液进行喷洒，消灭种蝇；⑤发现病株及时用25%的多菌灵或代森锌800～1000倍液浇灌根部，以控制发病。

水仙花生长好坏有哪些关键技术

水仙花生长好坏的关键技术是：①光照。光照直接影响到水仙的生长和开花。每日的光照时间不得少于6个小时，否则就会引起叶片徒长，花苞枯黄；过度的日晒，叶片和花葶过分的粗矮，也会使造型难看。②肥料。盆栽和下地栽培的水仙，每月需施2次腐熟的有机肥；水培时不需要施肥，如在开花期加一点速效磷钾肥，可促使开花更鲜艳。③水质。水仙生长虽然对水的要求不是太高，但是不洁的水、硬水和混浊的水容易引起水仙根的腐烂，将直接影响水仙的生长和开花。④土壤。水仙生长对土壤酸碱度的要求不是很高，一般 pH 在5～7.5的条件下都能生长，但必须掌握一个原则，即土壤要疏松、肥沃、保水性能好。盆栽水仙的用土最好是沙质壤土、腐叶土、河沙以2∶1∶1的比例，加一些干性、腐熟的有机肥混合的栽培土。⑤温度。水仙的适生温度为10～20℃，鳞茎膨大的适生温度为20～24℃，花芽分化的适生温度为17～20℃。然而，水仙在生长初期比较喜欢凉爽的气候条件，生长后期需要温暖的气候条件。

水仙球上出现肉质坚硬、干腐怎么办

在种植水仙时，有时会看到叶片上开始有不规则的小褐斑，以后逐渐扩大干燥，然后表面出现白色或粉红色的霉层。挖出水仙球看看，根盘部或鳞茎上出现褐色斑，并不断向内部蔓延，鳞茎腐烂变深褐色或紫褐色，鳞片中间出现淡白色或粉红色的菌丝体。在储藏期间球根根部开始变褐腐败，后期肉质部干腐，海绵状剥落，鳞茎坚硬如石。如将轻微感病的水仙球再次种植时，会出现植株矮化、叶片短或呈浅黄绿色，少根或无根，不久枯死。这是水仙鳞茎干腐病在作怪。防治措施：①人工防治。仔细检查，剔除带病的水仙球并销毁。②园艺防治。在挖掘、挑选和分级时避免损伤，并迅速干燥，贮藏在干燥、阴凉和通风的地方。③药剂防治。用50%的苯来特溶液1000～1500倍液浸泡20～30分钟。

如何雕刻蟹爪水仙

经过雕刻的水仙，花和叶均扭曲生长，其姿态似蟹，所以叫“蟹爪水仙”。雕刻之前要选择优良的水仙球，最好选择有3个以上成熟花芽、两侧各有1个侧球的球。

怎样雕刻美妙的水仙造型

①先刮净根盘上的枯根，并将水仙球外的棕褐色包皮去掉。②水仙球的背面留有1/3的鳞片，将水仙的叶片和主芽弯曲的一面，在离根盘处2厘米的地方横刀切割，并将鳞片层层朝内斜着剥离，直至露出全部的叶芽和花苞，剔除各芽之间的梭形鳞片。③用左手食指轻轻顶压芽尖，让闭合的叶片和花苞略微分开，右手持刀用刀尖小心地从上往下切削叶片的边缘1/3，千万不能碰伤花苞。没有花苞的叶芽也要切削叶缘。④侧球也要像主球一样切割。⑤切割水仙球的规律是叶片和花梗向切割的一面弯曲，切割得越深弯曲也越厉害、越靠根盘处切割弯曲也越厉害。此外，还可以采用切拼球茎的方法，将无用的叶芽切除，同时用竹签拼补上另外需要的花芽鳞茎或侧球。雕刻好后，浸在清水中1～2天，清洗净粘液，放在向阳处水养。

水仙叶片上出现红褐色的大斑怎么办

水仙叶片上出现红褐色斑，这是水仙患上了水仙大褐斑病。水仙大褐斑病主要危害叶片，有时也会危害花茎。早期出现褐色小点，以后扩大成纺锤形红褐色的大斑，病斑周围有晕圈，中部产生褐色小点，严重时病斑融合成长条形大斑块，直至叶片全部干枯死亡。防治方法：首先选用无病的种球，种植前用65%的代森锌300倍液浸泡15分钟；加强田间管理，注意排水，增施钾肥，以提高抗病能力；收获后清理大田病叶，将病叶集中烧毁，不要将病株残体混入肥料；从水仙萌芽开始定期用75%的百菌清600倍液、65%的代森锌500倍液、代森锰锌700倍液交替喷洒，发病期每隔5～7天喷洒1次，连续喷4次。

水仙球上长了虫怎么办

长在水仙上常见的虫子有水仙球蝇和条灰球蝇。它们专吃食球茎，引起球茎腐烂。①水仙球蝇。幼虫蛆形，成虫像小熊蜂。成虫于5月初到6月活动，将卵产在叶和球根的颈部，幼虫孵化后进入鳞片危害，使球根变软、腐烂。防治方法：在成虫活动期直接用1000倍的敌百虫液浇灌植株的基部1～2次。②条灰球蝇。成虫黑褐色，胸部为稍有光泽的铜色，腹部有灰白色的斜纹；老熟幼虫乳白色，尾端橙色突起。在5、6、9、10月份时成虫在贴近土表的叶基部和球根的颈部产卵，初孵幼虫从球根的顶部蛀入，食害鳞片，使被害部位腐烂。防治方法：在5、6、9、10月间避免施用鸡粪等有机肥；将已危害的球根挖起烧毁，或放置在44℃温水中浸泡2小时，杀死球内的幼虫。

阳(窗)台花卉

1. 观 花 类

一 串 红

一串红有何特性，怎样科学栽培

一串红性喜温暖湿润，不耐寒，怕霜冻，需有充足的光照，适应性强，但不耐干旱。对土壤肥力要求不严格，但疏松、肥沃、排水良好土壤中生长健壮。最适宜的生长温度为20～25℃，15℃以下则生长不良。一串红用播种或扦插繁殖。播种在3～6月都可进行，扦插在5～8月进行。幼苗长至2～3片叶时即可移栽。定植地或盆栽土应施基肥。定植后要立即进行摘心，只留2～3片叶，摘心要进行2～3次，以促分枝，使植株矮壮、开花多。每月应追肥2次，以使花叶繁茂、花期延长。

怎样使一串红多开花

地栽一串红宜选择地势较高，土质疏松肥沃而又排水良好的地方栽种；盆栽一串红的盆土可用园土4份、腐叶土4份、河沙2份配成。地栽和盆栽都应在栽植前施入基肥，生长期间浇水见干见湿。生长过程中需摘心、摘蕾3～5次，每次留3～4片叶子摘心，促多花侧根，直至预定花期之前约25天停止摘心、摘蕾。生长期间每隔2周施1次稀薄饼肥水。孕蕾期和花谢之后宜各施1次复合化肥，促使花色鲜艳并为下次开花打下基础。开花后需重剪，一般可剪去枝条长的一半，剪后加强肥水管理，可再度开花。

怎样使一串红在节日开花



分期播种。欲想在“五一”开花的，选择小串红，于前一年8月下旬播种，10月上旬将幼苗带坨起出，移至温室，适当喷水，保持土坨不散，叶片不蔫即可。11月中旬将幼苗带坨上盆，放在20～25℃温室阳光充足处养护，即可在“五一”开花。需要在“十一”开花，选大串红于2月下旬至3月上旬在室内盆播，晚霜后移出室外养护，并摘心几次，加强肥水管理，即可供国庆用花。4月中旬直接露地播种小一串红，国庆期间也能开花。②扦插繁殖。剪约10厘米长的嫩枝，插于沙土中，在适宜的环境条件下(20～25℃)，约经20～25天即可生根，一个月后上盆，两个月后就可开花。因此，根据用

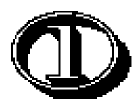
花时间，可适时扦插。③摘心摘花。一串红苗长到高15厘米时需摘心，以促发新枝，使株形丰满。摘去全部花序25天以后，续花即可盛开。如需在国庆节开花，可在9月5日以前摘除花序；需在“五一”开花的，可在4月5日前摘除花序。

怎样使一串红的植株丰满并布满全盆



一串红的生长期较短，如果想让一串红在短短的几个月内使其自然生长达到株形丰满，就必须做到：①摘心。一般需进行2次摘心。第1次在小苗长出7片左右叶片时，摘去植株的顶尖，促使腋芽萌发抽生侧枝；第2次是在侧枝长到12～15厘米长的时候进行，这样可使每盆一串红侧枝可达18根左右。②一盆多种。如果播种较晚，来不及进行第2次摘心的话，可在上盆时每一盆中多种几棵苗，同时加强肥水管理，虽然只进行1次摘心，但侧枝的数量也能达到18根左右，开花时也能使一串红的植株丰满并布满全盆。

怎样使一串红矮化



摘心矮化法。幼苗上盆后长出5～6片叶子时，只留2片叶子并进行摘心。以后每长出5～6片叶子时，再按上述方法摘心1次，从春至8月底共需摘心5～6次，此后便停止摘心。在生长期间给予适当的肥水管理。可在国庆节前开花，株高可保持在30～35厘米左右。②调节扦插期。霜降前将正在开花的大一串红移入室内，剪去花枝，促发侧枝。11月份剪取嫩枝扦插，室温保持在20～25℃，生根后上盆，可于12月底至翌春开花。也可在6～7月份剪去春播的嫩枝扦插，上盆后摘心1～2次，可于国庆期间开花。③矮壮素处理。待幼苗长出4～5片叶子时需摘心1次，5月中下旬上盆成活后，用0.2%的B_9溶液均匀喷洒植株1次，7月下旬再摘心1次。待新芽长到约1厘米时，再喷1次B_9溶液，9月下旬即可开花，株高维持在30～35厘米。

一串红患了病虫害怎么办

一串红较易受到银纹夜蛾幼虫（一种毛虫）和白粉虱的危害。银纹夜蛾的幼虫从4月下旬至10月均可发生。幼虫喜欢在叶背聚集危害，长大后分散危害，取食叶片甚至花。幼虫老熟时在叶背作白色薄茧化蛹。幼虫量少时，可进行人工捕杀。量多时可用80%菊酯类杀虫剂1000倍或40%乐果1000倍液喷杀。白粉虱幼虫较小，群聚在叶背刺吸叶片汁液，使叶片变黄甚至脱落。成虫身体细小，翅白色，但飞翔力不强，俗称“小白蛾”，危害方式与幼虫相同，但危害部位主要集中在尖梢上。此外，白粉虱排出的大量蜜露容易引起煤污病。防治方法：可用80%菊酯类杀虫剂或40%氧化乐果1000倍液喷杀，喷药时对叶背面一定要均匀地喷到。

一　品　红

一品红可分哪些类型，有何特性

一品红又名象牙红，老来娇，圣诞花，猩猩木。开花时，可分为红苞一品红、粉苞一品红、白苞一品红和重瓣一品红。按植株的高矮，可分为高型和矮型两类，其中高型品种常作切花，矮型品种宜作盆栽。一品红属短日照植物，喜温暖湿润环境，向光性强，喜充足光照。要求土壤排水性好，pH5.5～6的酸性土壤最宜其生长。

一品红如何进行科学栽培管理

一品红北方应在温室内栽培，南方温暖地区可露地栽培。盆栽用土可用疏松肥沃的培养土（园土、砻糠灰、腐叶土各1份），盆底可放些腐熟的有机肥作基肥，如豆饼、厩肥等。扦插小苗上盆后，先遮荫，一周后可给予充足的光照。春季植株新芽萌发期浇水量不宜太多；夏季植株生长迅速且蒸腾量大，应多浇水，阴雨天气应注意排水；秋季天气渐凉，植株生长变慢，应减少浇水，秋末应移入温室；冬季在温室中生长缓慢，也应减少浇水。生长期间结合浇水可每月施1～2次稀薄的氮、磷、钾等量复合肥料，以促进植株生长茂盛，开花艳丽。

怎样使一品红定时开花

一品红是典型的短日照植物，正常开花期在12月至翌年2月。欲想使一品红在国庆节开花，8月中旬就应将发育健壮的一品红放置于室内或箱内，每天从下午5时至翌晨8时进行遮光处理，每天给予12小时以上的黑暗，一般在9月下旬就能开花。若想推迟开花期，可采用提前给予日照处理。不管是进行短日照或长日照，在处理前应选择生长健壮的植株（约40天），并在处理期间少施氮肥，多施磷、钾肥，使植株组织充实，开花艳丽；在遮光处理时，必须注意通风，否则叶片会脱落，有碍美观。这种短日照处理一般要40天；重瓣品种的遮光处理时间，要比单瓣品种的时间长约10天左右。

怎样使一品红开出多种颜色花

欲使一株一品红能开出几种颜色的花，可用嫁接的方法来解决。每年6～7月份进行嫁接，被接上的接穗可按自己的意愿去定位。用贴接方法嫁接，刀口可切割一厘米左右，去皮见到木质部，见到木髓部也可，长度为5～6厘米。接穗同切削的砧木一样粗，并对齐贴上，然后用绑线扎紧，再用无毒塑料袋套好，扎好袋口，套塑料袋的目的是为了防止空气污染和保持湿度。然后把植株放到阴凉通风处，使盆内保持一定湿度。经过1周后，揭掉塑料袋，待接穗成活后割断绑线，放到阳光充足的地方养护，同时保持盆

内有较大的湿度和充足的肥料。植株成活后，到了9月份开始出现花蕾，11月份以后开始开花，花期3个多月。一盆盛开五颜六色的一品红，非常赏心悦目。也可将红苞、粉苞和白苞一品红组合拼种在一个盆内，到时也能收到同样效果。

一品红叶片发黄怎么办



入秋后一品红基叶易发黄，主要原因：①盆土过干。因为秋后天气较干燥，阳光仍强烈，容易造成盆土干燥。因此放在阳台或向阳处的一品红，早上应浇足水，晚上还应补浇1次水。②花盆太小。初栽时花盆较小，经过春、夏两季的生长，植株变大了，枝叶多了，盆土营养不足而造成叶片发黄，因此，入秋后应及时换盆。一品红性喜温暖，怕寒，冬季受冷叶片也易发黄，冬季养好一品红应注意防寒。从花市场买的一品红，路上要用报纸等包好，避免吹冷风；家养一品红，冬季应及时移入温室，室内温度应保持10～18℃，并注意及时浇水，这样就可减少叶片发黄脱落。

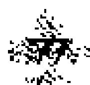
一品红生长期为什么易落叶



导致一品红落叶的主要原因是：①光照不足。一品红喜充足光照，如果生长期间长期得不到充足的光照，则生长不良，基干细弱，叶片发黄凋落。②温度不适。一品红不耐寒，入冬前移入温室太迟，或室内温度偏低都会造成叶片脱落。另外，温室内日温差过大，也会造成一品红落叶。③肥水不当。一品红喜肥，生长期缺肥，尤其是缺氮肥，会使叶片既黄又薄易落叶。一品红对水的要求也较严格，既怕干又怕涝，浇水一定要适度，切忌过干过湿，较长时间的过干或过湿都会引起落叶。雨季水多时，要避免盆内积水，雨后及时侧盆倒水。④病害侵袭。梅雨季节，一品红易染褐斑病，一旦染上褐斑病，叶片上会出现小褐点，以后逐渐扩大成片，使叶片变黑脱落。

怎样防止一品红"光杆"

一品红的叶片无蜡质保护层，持水力弱，轻度干旱就会引起叶片枯黄，特别是非保护地盆栽，极易引起落叶，造成"光杆"现象，影响其观赏价值。防止方法：①早上盆。在扦插成活后，要及早上盆，如果待到枝叶较长时，由于其根系生长较广，掘起时易伤根系，导致叶片枯萎。②全光照，勤浇水，多施肥。可将一品红栽于大口径盆中，施足基肥，勤浇水和追肥，防止叶片干枯，使其枝叶健壮生长，增强抗性。③推迟扦插或打顶定型。一品红年生长量可达2米以上。盆栽中需数次截顶整形并扦插新苗。可在8～9月进行最后1次打顶。这样既能控制株高、株型，也能避免叶片因生长期过长而老化落叶。④在秋季应每天向叶片喷水多次，或置于湿度较大之处。⑤用3000×10^{-6}的CCC在花芽分化前喷施，或用B_9在10月之前施用，可达到控制高度，壮大叶片的效果，也可减少



落叶的发生。

怎样培养一品红老根

冬季一品红花谢落叶后，将盆栽移在室内温暖处，基本上停止浇水，不再施肥，让植株休眠。如盆土过分干燥，可在盆土表面喷洒一点水，以避免根系全部失水萎缩。清明后将花盆搬出室外并浇水，7～10天后进行翻盆，将老根从盆内脱出，剪去衰老根、干枯根，换上新土后种植。老根上的隔年生硬粗枝条，可从基部剪下，剪成约10厘米一段作插穗进行扦插，培养新株。

瓶插一品红较快凋谢怎么办

一品红是大戟科植物，体内含有白色乳汁营养成分。枝叶折断以后，白色乳汁从伤口流出，堵塞导管而妨碍水分的吸收，这就是造成花枝很快凋谢的原因。为延长瓶插一品红的花期，挽救方法：①应选择花朵含苞待放的花枝。②将花枝末端的剪口放在火上烧一下，使其炭化。这样可避免养分的流失和导管的阻塞。③可在水中加入0.1%浓度的食盐或糖，并需经常换水(2～3天换1次)。

一品红何时修剪最佳

一品红如果不适时进行修剪的话，枝条细长，降低了观赏价值。如何对一品红适时进行修剪呢？①春夏季修剪。这时正是一品红的生长季节，可采用短截修剪的手法来促使一品红矮化并多生侧枝，以及姿态自然优美。②人为扎型。在入秋后，用铁丝把过长的枝条逐步弯曲，使枝条顶芽之间平齐。③如果错过了春夏季的短截和秋季的人为扎型，到了冬季苞片开始露出红色时，千万不能修剪了，若枝条较长的话，可将枝条剪下来作为切花插瓶。

怎样进行一品红的整形和矮化

为形成丰满美观的株形，促使多分枝多开花，扦插成活的幼株需及时进行摘心与修剪。一般扦插小苗上盆后，3～4周后便可进行摘心。留基部4～5片叶子，剪去枝端，使其萌发3～5支侧枝，以后便能形成3～5支枝条的植株。一品红生长很快，易徒长导致株形偏高，因此，需及时采取措施进行矮化。方法有：①一品红萌蘖性很强，在9月份将栽培的老株主干截去一部分，半个月后，喷施0.4%的矮壮素药液，每隔半个月喷1次，共需喷4次，以见茎干长出嫩芽为止。需应注意的是：喷药后2天内枝干不能着水。②把矮壮素类药剂施入土壤中，能使植株节间缩短、株形矮化。

家庭无土盆栽一品红怎样定植和管理

一品红定植一般都用珍珠岩加草炭(1:1比例)的混合介质；容器为12～15厘米口径的塑料花盆；底下铺一层陶砾，再将混合介质装到八分满，定植后最后铺一层陶砾，浇足

水。定植时正处在秋季高温干燥季节，每天要注意浇水，中午避免强阳光的直射。冬季管理：在南方进入冬季后将一品红搬入室内向阳处，保持15℃左右的室温，每天保证有8个小时的光照，可在12月下旬开花。春季管理：清明前后开始减少浇水，促使休眠，休眠时将老株换到20厘米大的花盆里，修去老根、枯枝、弱枝和病虫枝，定期定量补液和浇水以保持湿度。在生长期内需进行2次摘心，以促发新枝。

如何繁殖一品红

一品红可用硬枝和嫩枝扦插繁殖，而以嫩枝扦插为多。扦插基质可用园土加20%砻糠灰、沙土等。硬枝扦插可在春季翻盆时进行，剪取健壮枝条的中下段10～12厘米长作插穗，切口蘸上草木灰或干土，稍干后插入基质中，1天后浇水。嫩枝扦插可在新枝长到6～8片叶子时进行，取10～15厘米长，具3～4个芽的嫩枝，将上部叶片剪去一半，下部大叶去掉投入清水中，以免白色汁液流出。如果插穗的剪口有汁液流出，应干燥后再插，或蘸草木灰后扦插。插后注意遮荫，浇足水，保持温度在22～25℃，半个月后即开始生根。约1个月待扦插枝条长出4片叶子时，即可移栽上盆。

家庭盆栽一品红怎样繁殖

家庭盆栽一品红最简便可行的方法是扦插繁殖。①从4～9月份都可以进行，但以5～6月份的气候最为适宜。②扦插介质以珍珠岩和草炭1∶1比例的混合介质最理想。③扦插容器用口径为12～15厘米的塑料花盆。④扦条选择1年生的枝条，剪成10厘米左右的段，剪去一半叶片，并将伤口流出的胶液洗尽。⑤将预先准备好的扦条插入介质中(盆底铺一层用水浸透的陶砾，再铺上八分满的浸透的混合介质)，深度为扦条的一半，用手压实，浇足水，最后用塑料袋扎紧保湿，放在室内散射光处或室外蔽荫处，一周后逐渐见光。

一品红怎样在水中进行扦插

将水作为基质扦插一品红比用土壤作基质扦插一品红的成活率高，生根快。时间一般选择在5月中旬进行，具体方法如下：①剪取当年生的健壮枝条，在枝节下1厘米的地方剪断，穗顶留2或3片叶，为减少水分的蒸发剪去半张叶；扦条的切口用草木灰涂抹一下，可抑制白浆流出，促使伤口愈合。②将经过消毒的酒瓶、玻璃杯、饮料桶等作简单容器。③扦插用的水为冷开水。④扦插结束后将容器放在通风并有散射光的地方；隔3～4天换1次温度相同的水，一般20天左右就可以生根，如果扦插后的温度能维持在23℃左右则生根最快。⑤扦插成活上盆后，在1个月内避免阳光的直射。

一品红发生了病害怎么办

梅雨季节，一品红最易感染褐斑病。一旦感染上该病，先是



叶片上出现褐色小斑点，以后逐渐扩大成片，最终导致叶片枯萎脱落。该病一直蔓延到秋季气温下降后才会有所减轻。预防措施：梅雨季节每隔10～15天喷200倍等量式波尔多液或500倍液百菌清液，连续2～3次，即可防治该病的发生。

万 寿 菊

万寿菊有哪些生态习性

万寿菊属于菊科万寿菊属，一年生草本植物，又名臭芙蓉、万寿灯等。性喜温暖、湿润、阳光充足和富含腐殖质、肥厚、排水良好的沙质壤土环境下生长。但适应性强，较耐旱，也耐凉爽和半荫，能自播繁殖。生长期适宜温度为20℃左右，花期在5～10月份。

万寿菊主要栽培技术有哪些

①光照。万寿菊乃属喜光植物，不耐荫，必须选栽在光照充沛的花坛等地块；对盆栽万寿菊也必须置放在具有光照条件下进行养护管理。否则，植株会衰弱或茎叶细嫩徒长，花少且小。②浇水、施肥。浇水不得使土壤过干过湿，只需保持土壤湿润即可；又因万寿菊花期较长，需要追施肥料供给养分，但不能多施肥，必须控施氮肥，否则枝叶会旺长不开花。一般每月施1次腐熟稀薄有机液肥或氮、磷、钾复合液肥。③摘心、修剪。在养护管理过程中，对定植或上盆幼苗成活后，要及时摘心，促发分枝，多开花。为使花朵大，对徒长枝、枯枝、弱枝及花后枝，应及时疏剪或强摘心，对过密枝通过疏剪，改善光照，保留壮枝，但不能摘心，使顶部的花蕾发育充实。在多风季节，还应通过修剪、摘心控制植株高度，以免倒伏。否则，要立支柱，以防风吹倒伏。④虫害防治。在干燥气温高天气，易发生红蜘蛛危害叶片，宜喷洒1000～1500倍净叶宝。

怎样使万寿菊在夏、秋季开花

①夏季开花。3月下旬到4月中旬在室内播种，播种后的室温宜保持在20℃左右，就能很快地出苗。当幼苗长出3片真叶时，立即分苗上盆或移栽到花坛中，进行正常的养护管理，在6月份就可以开花。②秋季开花。如果要使万寿菊在秋季（也就是国庆节）开花，必须在7月下旬播种，2个月左右可以全部开花。③7～8月间开花。在春播的植株上剪取10厘米长的嫩枝插在细沙中，蔽荫养护10天，生根后上盆或地栽，1个月后可以开花。④一年开2次花。在春播苗开过花后及时摘掉残花，疏剪掉过密的茎叶，加强肥水管理，立秋后可萌生新枝并能再次开花。

怎样使万寿菊矮化

欲使万寿菊矮化，具体技术措施：①修剪整形。万寿菊一般以播种、扦插繁殖为主，栽植后不宜过多施肥，否则枝叶徒长、叶茂而开花较

差，如发现徒长应及时修剪整形，控制其高度。②药物处理。万寿菊生长较快，分枝较强，为了使万寿菊矮化，可配制300倍液的 B_9 喷洒叶面和生长点。一般当植株长到20厘米高时进行，反复3～4次，到现蕾为止，矮化效果较好。

怎样繁殖万寿菊

万寿菊一般可在3～4月份，采用露地苗床播种方式繁殖，但在多雨地区，必须具有遮雨设施或在温室内育苗。苗床必须进行细致整地、土壤消毒和消灭地下害虫后筑成畦面。先浇1次透水，待水渗下后将种子均匀地撒在畦面，覆盖0.6厘米厚细土，再浇1次水，保持土壤湿润，在气温20℃条件下，一个星期就可发芽出土。出土后及时间苗，留苗株行距为4厘米，或在长出3片真叶时进行移栽培养，间苗或移栽后都要浇水1次。繁殖方法亦可在梅雨期进行嫩枝扦插，但苗质较差。当幼苗长出7片真叶时，浇施1次稀薄肥水，带上起苗上盆或定植到花坛等绿化地带。花坛栽种株行距为30厘米。

三　色　堇

三色堇有何生态习性？怎样繁殖

三色堇属堇菜科三色堇属1年生草本花卉植物，又称蝴蝶花。性喜阳光充足、凉爽和富含有机质、疏松、肥沃、排水良好的沙质土壤环境条件生长，植株健壮，茎、叶、花繁茂，较耐寒。三色堇主要采用种子繁殖，亦可进行组培繁殖。种子繁殖有采种、播种、移栽三个工作程序。①采种。三色堇开花时呈下垂状，当果实成熟就要昂起，果皮变白时立即采收，否则蒴果经日晒干燥而开裂，会将种子弹出散落。对采收的种子必须晾干保存。②播种。在长江流域，一般在8月底9月初播种，选用光照充足和排水良好沙质壤土地块作为育苗地，整成苗床，压平后再播种，也可选用浅泥盆播种。覆上厚度均为种子直径的2～3倍。播种后浇1次透水并立即适当遮荫，当种苗出齐时将遮荫物揭去。③移栽。当幼苗长出3片真叶时，可移栽到小盆或苗床培养，苗床培养的株行距为4厘米×5厘米左右；当幼苗长出8片真叶时，便可进行第2次移栽，定植到花坛、花境或口径12～15厘米的大泥盆中，每盆3株；花坛中的株行距为15厘米×20厘米。移栽前需浇施1次稀薄肥水，带肥水移栽，可提高成活率。

怎样科学培育三色堇

三色堇是一种春季开花早、花期长、色彩丰富的优良花坛用花。要想培育好三色堇，必须掌握以下要点：①播种。三色堇一般在9月上旬用撒播法进行播种，要求苗床或播种盆内的土壤必须排水良好，播后覆土是种子的2倍，用细喷壶浇足水，放在光线充足的地方。②移植。当三色堇长出4片真叶时要及时移植，移植前需



浇足水，移植时需略带泥土，时间最好选择在阴天或傍晚进行。③定植。在11月上旬，当真叶长到8片时即可进行定植。定植前需翻松园土，施好基肥；定植时尽量带好根部的泥土，定植的株行距在15厘米×20厘米；定植后覆上一层腾出的盆土和腐熟的有机肥。④施肥。生长期每2个星期施1次腐熟的液肥、饼肥水或人粪尿。⑤采种。在果实昂起、果皮略发白、隐约见到淡棕色时候及时采收。

三色堇养护有哪些关键栽培技术

①肥水管理。根据种苗长势进行科学肥水管理，一般每15天追施1次腐熟稀薄肥水，土壤水分含量只要保持湿润，切忌积水。②摘心处理。在生长期，要及时摘除残枝、残花，对徒长枝通过摘心控长，促发新枝，使植株圆满、冠形好，还可延长花期。③病害防治。危害三色堇茎、叶、花、根主要病害有炭疽病、锈病、灰霉病、根腐病等。防治方法是：加强肥水管理，使植株健壮，提高自身的抗病力；及时清除病叶、茎、花或病重的植株，减少病源；一旦发病，可喷洒500～600倍50%多菌灵或800倍75%百菌清稀释液，这两种药剂交替使用，可提高药效，并根据病情，每隔一段时间继续防治。

怎样使三色堇在早春开花

要想使三色堇在早春开花，必须在6月份当第一批花结籽后，蒴果向上翘起、外皮开始发白时应立即进行采种，然后在8月下旬在盆钵中进行播种。一般播种后10天就可以出苗，10月上旬分苗上盆，然后搬入5℃左右的冷室里贮存越冬，等到第2年的清明过后，再搬到室外背风的地方，使其多见阳光，在4月下旬到5月上旬就可以开花了。

怎样延长三色堇的花期

三色堇的花色丰富多变，是我国常见的花坛用花和盆栽花卉。延长三色堇花期的关键技术：①采用不同的播种时间。三色堇一般在播种后2个月左右开花，因此，在春季播种6～9月份开花；夏季播种9～10月开花；秋季播种在12月份开花；在11月份播种则可在第二年的2～3月份开花。②加强管理。a. 必须经常保持土壤的微湿，在开花前施3次稀薄的复合液肥，孕蕾期加施2次0.2%的磷酸二氢钾溶液；b. 对于秋播的植株进入冬季后，必须搬入室内阳光充足的地方养护，白天温度不超过12℃，晚上温度不低于7℃，在晴天时必须在中午开窗通风换气；c. 加强优良品种的选育。

三色堇患了虫害怎么办

危害三色堇的虫害主要是黄胸蓟马。它主要以若虫和成虫危害三色堇的花，并会留下灰白色的点斑，危害严重时，会使三色堇的花瓣卷缩、花朵提前凋谢。黄胸蓟马的成虫和若虫一般都隐藏在花中，雌虫将卵

产在花蕊或花瓣的表皮内，危害时用口器锉碎植物表皮吸取汁液，并多发于高温干旱时节。防治措施：用2.5%的溴氰菊酯4000倍液或杀螟松1500倍液，每隔10天喷洒1次。

三色堇叶片上出现黄褐色斑怎么办

三色堇被炭疽病感染后，叶片上往往会出现黄褐色的圆形斑点，以后渐渐扩大连成片，并且表面出现黑色的圆点。发病的规律是4月上旬从老叶开始，到了梅雨季节发病较厉害，进入7月份后逐渐中止，8月秋雨连绵或频繁的台风使为害病情加重。防治措施：①以防为主，合理密植，注意通风透光；②秋季清除病残体，播种时用50%的退菌特500倍液或80%的炭疽福美100倍液或50%的代森铵120倍液浸种20～30分钟；③在生长期用50%的退菌特800倍液或50%克菌丹600倍液喷洒。

三色堇患了花叶病、丛矮病怎么办

三色堇的花叶病和丛矮病是感染了不同病毒所致。花叶病：感病初期表现为幼叶明脉，以后逐渐发展为花叶，严重时产生畸形；有的品种叶片黄化并夹杂着淡绿色的斑块，植株节间缩短、矮小；红颜色花的花瓣上出现白和黄的条斑。丛矮病：主要表现为植株顶端丛生矮小，花器小，叶片卷曲明脉。防治措施：①播种前必须将种子进行消毒；②及时清除病株并烧毁，减少传染源；③生长期清除菟丝子，并用25%的西维因800倍，或2.5%溴氰菊酯乳油3000倍喷洒，防治蚜虫和叶蝉。

千　日　红

千日红有什么特性，怎样栽培

千日红适生于疏松肥沃的土壤，喜充足的阳光和炎热干燥的气候，花期很长，可从6月一直开到11月霜降前，开花后虽干而不谢，先后花序群集一株，繁茂多姿。千日红分枝力较强，为了使植株矮化和促使发生更多的分枝花朵，在幼苗期应进行多次摘顶，即每次保留新生叶片两对，将顶尖掐去，在掐顶时需注意塑造株形发展的整齐美观。千日红苗定植距离约40厘米，初期要适当灌水和中耕除草1～2次。霜降后将植株全部拔除，选出成熟的花序，晾干搓出密被绒毛的种子。

千日红怎样科学播种繁殖

千日红幼苗生长缓慢，因此应在3月上旬提前在温室内播种，播种适温在20℃以上，则发芽较好。由于种子外面有一层细密的白色纤毛，因此出苗迟缓，为促使其尽快出苗，播种前要进行催芽处理，其方法：①浸种。先用冷水浸种2天，或用温水浸种1天；②发芽。浸种后捞出用纱布包好，放置浅盆中，每天用清水淋1～2次，放在温暖处，约经两周就可发芽；



③播种。发芽后则播种于盆内，覆浅土，随后覆盖玻璃保温保湿；④移栽。待幼苗出齐后间1次苗，然后再移栽。移栽前向地或盆器里施入适量基肥。⑤栽后养护管理。生长期间不宜过多浇水施肥，否则会引起茎叶徒长，开花稀少。为了使植株矮化，幼苗期需摘心1次，花谢后及时剪除残花，促使萌发新枝，以使其再次开花。

千 屈 菜

如何盆栽千屈菜

千屈菜性喜强光、湿润及通风良好的环境，尤喜水湿，栽种在浅水中生长最好，故一般多作水生栽培。千屈菜多用分株繁殖，春季4～5月份将母株丛掘起，切割数芽为一丛栽植盆中。栽植盆可选用直径40～60厘米无排水孔的大花盆，盆栽土可选用肥沃的河泥。栽前盆底施入适量有机肥，栽后放阴凉处，浇足水，一周后移至阳光充足而又通风处，花穗抽出前需经常保持盆土湿润。花穗抽出后可逐渐让盆内积水，保持水深5～10厘米。入冬后将枯枝剪除并倒出盆内积水，越冬期间移至0～5℃的低温室内越冬，同时保持盆土湿润。通常3～4年分栽1次。

怎样科学繁殖管理千屈菜

千屈菜性喜阳光充足、湿润、通风良好的环境，水栽以浅水中生长最好，地栽以富含腐殖质的肥沃土壤中生长最好。繁殖可用播种、扦插、分株等法，但以分株繁殖为主，分株多在早春进行。将母株根丛掘起后，切分成以几个芽为一丛，另行栽植，当年即可开花。也可在6～7月份采嫩枝扦插，截取充实健壮枝条15厘米长为插穗，插于盆中或地床均可。经常保持土壤湿润，初期给以适当遮荫，约需4周就能生根。播种在4月进行，保持盆土充分湿润及15～20℃的土温，10天左右即可出苗。盆栽时以肥沃壤土并加入足量的基肥作培养土。选用无排水孔的深盆栽植，填土至盆高的2/3，栽后灌水保持盆土湿润即可，待花开放前追施速效肥3～4次，并多注水，使土面保持水深5～8厘米，以促花穗伸长，着花繁茂。生长期应将花盆置阳光充足、通风良好处养管。入冬前剪去地上部枯枝，将盆移入低温室越冬。

大 丽 花

大丽菊有哪些种类

大丽菊为菊科多年生草本，有3万多个品种。按花型分为单瓣型、卷瓣型、圆球型、菊花型、芍药型、装饰型、睡莲型、白头翁型、仙人掌型和蜂窝型等；按花形大小分，有大花种（花径30厘米以上）、中花种（花径15～25厘米）、小花种（花径15厘米以下）；按花色分有紫、红、粉、黄、白和复色类；按植株高度分有矮生种（株高1米以下）、中生种（株高

1～1.5米）和高生种（株高1.5米以上）；按花期分有早花种（初花5月下旬开）、中花种（初花6月上旬开）和晚花种（初花8月上旬开）。

大丽花有哪些生态习性

大丽花属于菊科大丽花属，又名西番莲、天竺牡丹、苔菊、大理菊，是肉质块根多年生草本花卉植物，花色繁多，是世界名花之一。大丽花性喜温暖，向阳、忌阴，生长季节则要求高燥凉爽环境，忌高温、高湿、强光直射，忌瘠薄、积水和喜肥在肥沃、通透性好的沙质壤土条件生长。生长发育适宜温度在20～25℃；不耐寒，如气温下降至5℃左右时，即进入了休眠期。

如何盆栽大丽花

盆栽大丽花，宜选用矮生、花大、叶片开展的品种，如想延长或错开用花期，可采用分批上盆栽植。一般多选用扦插苗，亦可应用分株苗。栽培土以肥沃无杂草籽的园土5份、细沙或发酵木屑3份、腐熟堆肥2份混合而成，需经烈日曝晒高温消毒后才能应用。盆底除需加一薄层碎泥盆片便于排水通气外，还要加适量腐熟氮、磷、钾有机肥作基肥（如鸡、鸭粪或饼肥等与土混合）。栽种后需浇透1次上盆水。如遇气温高、强光天气时，应先置放在少光处静养几天，待恢复正常生长后，再搬移至光照条件好的地方养护管理。

切花大丽花栽培应注意些什么

不论在庭院花坛、花境绿化或地栽栽培切花大丽花，都需进行深翻细致整地，施足基肥，切忌重茬地块；注意排灌水配套，采用遮雨栽培设施，便于控制土壤的湿度。一般在3月末至4月上旬定植，花坛、花境选栽矮大丽花品种，株行距为30～40厘米，用于切花选栽茎杆高挺拔的品种，株行距为40～50厘米。需进行穴栽，每穴内要加入腐熟有机肥或饼肥为基肥，使之与土混合，栽植时忌根系直接与肥接触。栽植后需立即浇透1次定植水。

盆栽大丽花生长好坏的关键在哪里

盆栽大丽花生长好坏的关键在：①盆土管理。盆栽大丽花的生长最适土壤为疏松、含有丰富的腐殖质、排水良好的沙质壤土，以园土、腐叶土、沙土和干粪以5∶2∶2∶1的比例配置的营养土为最佳。②光照管理。在整个生长期，必须将大丽花放在阳光充足的地方养护，否则就会影响茎叶分枝和花蕾的形成，并且还容易患上各种病害。③浇水管理。大丽花的浇水首先要掌握干透浇透的原则，在小苗生长阶段需保持土壤稍湿润为佳，天晴时每天可浇1次水；在生长后期天晴或刮西北风时，根据需要适当增加浇水量；雨季应及时排除盆内的积水。④施肥管理。从幼苗开始每隔



2周施1次稀薄的液肥,现蕾后改为1周1次,花蕾现色时及高温季节停止施肥,施肥的浓度要1次比1次高。⑤整形和修剪。根据品种的不同修剪成独本和四本。独本的整形需保留顶芽,抹去全部腋芽,形成植株低矮、大花形的独本大丽花。四本的整形是等苗长到一定阶段进行摘心,保留基部的两节,使之形成4根侧枝,每根侧枝保留一个顶芽。⑥插杆扶株。待植株长到30厘米时,在植株边插上一根小竹竿,用细绳线绑扎,并随着植株的不断长高更换长的竹竿,直至顶着花蕾的下部。⑦安全越冬。到11月份,植株地上部分枯萎后应及时剪除,搬入室内原盆保存;或将块根取出晾1~2天后,埋在室内稍带湿气的沙土中,温度不宜高于5℃。

怎样培植单株多色大丽花

采用嫁接技术便可培植出单株多色大丽花。选用发育充实无病,且不带芽的优质块根为嫁接母本,根据不同花色品种,选用粗度、长度一样且带有顶芽为接穗,削成鸭嘴状,在母本上切一刀,迅速将接穗插入,形成层必须相互对准,再用扎带绑扎紧或用胶带纸将接口处粘结封闭,随后将块根埋入细沙中,保持湿润,通过沙培,待接口愈合,接穗开始生长时,再移栽到盆中或花坛中,加强肥、水管理,及时进行摘心、抹芽、支撑和整形修剪等养护管理,这样,就能培育出一丛形美、色多而又艳丽的大丽花。

怎样保持大丽花优质品种花色不变异

为了保持大丽花优质品种花色不变异,只要把优质花色品种单独分别栽种、养护管理,相互隔离、不能相互传粉受精即可。如果不分品种混栽或混合养护,因其会相互传粉受精,易产生花色变异,这就很难保持种质的纯正。平时常见的半红半黄,或半白半红,或白中有红纹等色,都是这种原因所致。

大丽花只长叶不开花怎么办

大丽花的品种繁多,色彩丰富为大自然增添了不少风采。然而在种植大丽花时碰到只长叶不开花怎么办?挽救方法:①加强光照。光照的充足与否是种植大丽花的关键,光照不足引起枝条徒长而瘦弱,因植株体内的养分不足,而不能开花或少开花。②加强施肥。在种植前或植株萌发前必须施足基肥,如果基肥不足可适当增加追肥的次数。③加强防冻。如果在比较寒冷的地区,入冬后地面上需覆盖一些枯草等,或将大丽花的块根挖出晾干,放在室内贮藏,待第2年清明前后再进行盆栽或地栽。

如何科学摘心整形,调节大丽花花期

如培养独本大丽花,在养护中从基部只选留一根茁壮茎杆,其余茎、芽全部抹去;如培养三本或四本

大丽花，当幼苗长到15厘米左右时，就需进行摘心，促发侧芽，只选留3～4个侧芽生长发育开花，其余的也全部抹去。因大丽花的茎杆是空心的，易遭风折或因花大叶多易倒伏，在整形后，当茎杆长到30厘米时，就需插竹杆支撑，使之挺拔。花谢后应及时剪去残花，有利于促使茎杆下部萌发侧芽生长。摘心不仅可达到造型目的，还可通过摘心来调节花期。如想在国庆节开花，可在7月中旬左右，在开过花或开花茎杆15厘米处扭转下垂，待其茎叶萎蔫干枯后剪去，促发新侧芽，经过60～70天的培育，就可望在国庆节期间开花。

采用何种技术可使盆栽大丽花矮化

培植矮生盆栽大丽花的栽培技术有含蕾扦插、换盆断根控水和适时多次摘心与喷矮壮素、整形修剪相结合等技术。①含蕾扦插。选用刚显蕾的茎枝，在长12厘米的节下0.5厘米处剪下，削成马耳形，先蘸一点生根粉，再蘸一点草木灰，摘除茎上部分大叶片，扦插在盆土中，放置在阴凉处，10天后开始生根，移入半阴处，当开始生长再移放在向阳处，在管理过程中，要浇水与叶面喷水相结合，肥、水管理要适当，避免多水而造成徒长，使之矮化生长。②换盆断根控水。选用扦插法繁殖的苗枝，经过3～4次换盆，必定伤断一部分根，再加上控制肥水进行蹲苗，便可控制旺盛的营养生长而使之矮化。③适时摘心。当盆栽植株主茎杆长到6厘米高时，即可开始摘心，促发侧枝，再摘心，加之不断抹芽、喷矮壮素、整形修剪处理，可控制营养生长旺盛，以达到矮化的目的。

大丽花如何科学浇水与施肥

在养护管理中，应根据大丽花的生态习性和生长期的长势进行科学浇水与施肥。①水的管理。上盆后或定植后，在幼苗生长期不宜多次浇水，以免促使徒长，应掌握不干不浇，浇就要浇透的原则，做到干、湿相宜，不得积水。②追施肥料。大丽花贪肥，但追肥要适量，促使茎叶繁茂、茎挺。在生长发育期，一般每20天左右追施1次腐熟稀薄有机肥和0.1%尿素与0.1%磷酸二氢钾混合液，现蕾后还需追施磷、钾肥浸出液，如果只重视追施氮肥，忽视磷、钾肥，特别是在少施磷肥的情况下，会导致只长叶片不开花的后果。在高温季节要停止追肥，入秋后气温下降后才能正常追施肥料。

大丽花块根分栽后，为何长不出芽苗

大丽花块根分栽后长不出芽苗，很可能是种植的块根没有带芽所致。大丽花具有地下根块，在膨大的根块上不具有可长成新植株的芽眼，因而在大丽花分割块根繁殖时，要在春暖后先将贮藏的块根放在暖处催芽，当芽长至2～3厘米时，才可在根颈处进行分割（秋季地上部分枯萎后，应在距地面15厘米处将茎杆割去，挖出块



根后贮藏),分割的块根根颈处要有1～2个芽,这样种植的块根才能长出芽苗。

大丽花越冬应采取哪些措施

大丽花为地下块根植物,其块根可以储蓄较多的水分而成为一种相当耐旱的植物,因此在秋、冬季对大丽花控水到位与否是大丽花安全越冬的关键。一般宜采取以下措施:①停止浇水。在大丽花花谢以后立即停止浇水,逼迫大丽花的茎杆枯黄进入休眠。②彻底修剪。当大丽花的茎杆完全枯黄以后,将植株离地面6厘米以上的茎杆全部剪掉,准备进入室内贮藏。③贮藏条件。贮藏室的温度必须保持在1～5℃,并且贮藏室一定要保证干燥,贮藏期间决不能浇水。④贮藏还需注意。挖起块根时尽量不要损伤块根,如果是盆栽的话最好不要脱盆,需等到盆土十分干燥、室外的温度降到3℃时,搬人室内堆放越冬。

大丽花怎样科学繁殖

大丽花繁殖有扦插、分株、播种和组培四种方法,但主要采用分株、扦插和播种繁殖。①分株繁殖。入春后,多在3月末,将越冬块根取出,进行沙培,覆盖时要露出根颈,浇透水,在18℃条件下催芽,当芽长出1厘米时,将块根分割成若干块,每块必须有一个饱满芽,切口涂上草木灰,分栽在盆中或苗床内。这种方法简便,成活率高,但量少。②扦插繁殖。同样进行沙培,当芽长高10厘米时,可从块根上掰下,蘸一点生根粉,扦插在培育幼苗的泥盆或素沙盆或苗床内,每天喷水2次,生根后再移栽上盆。因块根质量不一,发芽及生长高度不一,可分批掰下扦插。这种方法繁殖量多,还可保持优良品种的特性。③种子繁殖。大丽花单瓣品种可自花授粉,重瓣品种需人工授粉才能结籽。10月份当种子成熟时采收,晾干后保存,在翌年播种在素沙盆或苗床内,覆土盖没种子为度,保持培养土湿润,在20℃的条件下,1个星期种子就可发芽出土,长出3片真叶时就可移栽上盆,9月底便可开花。

怎样防治大丽花主要病虫害

危害大丽花的主要病害是白粉病,预防方法:喷洒200倍等量式波尔多液或800倍百菌清,一旦发生这种病害,除了摘除病叶外,还需喷洒0.3～0.5度石灰硫磺合剂;主要危害叶片的虫害有蚜虫等食叶害虫,可喷洒1500倍净叶宝(新植物农药)来进行防治。

大 岩 桐

大岩桐主要有哪些生态习性

大岩桐属于苦苣苔科大岩桐属,多年生宿根草本植物,地下块茎扁平形。性喜温暖、湿润、半荫、忌强光直射和富含腐殖质的疏松、肥沃偏酸性沙质土壤环境生长。生长期适宜温度20～25℃;不耐寒,冬季气温

下降到5℃左右时休眠；气温过高也会影响植株正常生长，夏季气温高达30℃以上时，会使植株呈半休眠状态。

大岩桐栽培需注意哪些要点

大岩桐为苦苣苔科的多年生宿根草本花卉，其花的颜色娇妍，花型秀丽玲珑别致，是人们喜爱的室内观赏用花。在家庭栽培时需注意以下要点：①温度。生长适温在不同的季节有不同的要求，在1～10月间为18℃；10月到第2年的1月10～12℃；冬季休眠后的温度不低于8℃。②光照。大岩桐为半阳性植物，在生长期要避免强烈阳光的直晒，夏季必须放在通风、具有散射光的荫棚里精心养护。③浇水。在夏季高温阶段，要经常注意喷水，以增加周围环境的湿度，并根据盆土的干湿，每天浇1～2次水，开花期间必须避免雨淋，冬季的盆土要干燥一点。④施肥。从展叶到开花前，每2周施1次稀薄的饼肥水，花芽形成后需增施1次过磷酸钙，施肥时切不可沾污叶面。

给大岩桐浇水应注意些什么

给大岩桐浇水，要注意均匀，不可过干或过湿，水温不能忽冷忽热。盆土过干植株生长不良，叶片发黄；盆土过湿，不仅容易引起徒长，花茎软垂，不开花或花蕾枯落，而且由于盆土长期积水，易发生冠腐病，即块茎顶部发生腐烂，使叶片自叶柄基部一片片凋落。大岩桐花叶上生有绒毛，一旦沾上水滴，极易腐烂，因此忌向花、叶上喷水。为防止从上面浇水水珠溅到叶片上，最好使用浸水法，使水分由盆底排水孔吸入盆内，再被植株吸收利用。

怎样科学养护管理大岩桐



①温度。根据大岩桐的生态习性，生长开花的适宜温度是20～25℃，当气温高达30℃以上时，会造成植株枯萎发黄，可通过遮荫、地面洒水等方法降温，避强直射光照，家庭养护中可利用空调来调节温度。冬季气温下降至10℃时，大岩桐逐渐进入休眠期，这时应将块茎沙藏或带盆保存在通风干燥、气温在10～12℃的室内，如湿度大、温度低，块茎易腐烂。②水。生长期应增大空气湿度，使叶片绿，生长繁茂；盆土要湿润，如缺水太干，叶会变黄；如盆土过湿，会引起徒长，会导致不开花或花茎软、蕾枯。大岩桐因对水中含矿物等杂质反应比较敏感，城市用的自来水必须存放一天后，才能浇灌。③肥。要掌握薄肥勤施和看长势施肥的原则，一般10～15天浇施1次稀薄发酵的饼肥液及与其他肥混合应用。在幼苗期混入氮肥；在花芽分化期混入磷肥，即过磷酸钙浸出液。冬眠期不得施肥。施肥中切忌沾污花、叶，否则会易引起叶片腐烂。④病虫防治。a. 防治幼苗的猝倒病，主要是对培养土进行严格消毒，在管理中忌盆土过湿或积水。b. 对危害叶、茎、花蕾的灰霉病，喷洒800倍50%多菌灵稀释液。c. 危害叶、芽的主要虫害是尺



螨，在家庭养护中，以人工捉为好，或晨、晚时喷洒1次净叶灵1000倍液。

怎样繁殖大岩桐

大岩桐的繁殖有播种、分球、芽插、叶插四种方法，主要采用播种和分球两种。①播种繁殖。一年四季均可繁殖，以春、秋两季为宜。大岩桐自花不育，需进行人工授粉才能结籽成实。当果实变黄色时即成熟，需及时采收，否则会开裂散落，特别要注意的是要随采随播，否则发芽率低。播种后在20℃条件下，15天左右就可发芽出土。当长出2～3片和6～7片真叶时，需进行两次移栽，以便培育大苗，当长出9片叶子即可定植在口径12厘米的泥盆中，每次移栽定植后，需浇施1次稀薄有机肥液，保持盆土湿润。②分球繁殖。休眠后，当老块茎即将开始发芽时，将老块茎分切成几块，每块都要带一个芽眼，放置在阴凉处，晾到切口略有干缩，再蘸上草木灰后定植在泥盆中。这时主要靠老块茎所含的养分发芽，当长出新芽后再视盆土湿度浇水，但不得施肥，待萌生的芽长出根系后才能正常进行肥水养护管理。这种繁殖方法尤适于保持优良品种和家庭的自繁自养。

小 苍 兰

小苍兰有哪些生态习性与品种

小苍兰属于鸢尾科香雪兰属多年生球茎草本植物，又名香雪兰、洋晚香玉。性喜温暖又凉爽、湿润、阳光充足和肥沃、排水良好的沙质壤土的环境，但不耐寒。旺盛生长期要求光照充足，白天适宜温度为20～25℃，晚间10～15℃，冬季花期应维持在15℃左右。冬春两季开花，夏季休眠。主要栽培品种有白花小苍兰、鹅黄花小苍兰和红花小苍兰等。

怎样科学栽培小苍兰

小苍兰以种球栽植为主，栽植时间一般在每年9月上、中旬～10月的上旬为宜。选择中等大小的种球，盆土宜选用含有丰富有机质的沙壤土，选用口径15～18厘米的瓦盆，每盆可栽种5～7个球。装盆时在培养土中掺人少量的骨粉或草木灰，浇透水，待不渗水后，等距离摆好种球，覆土2～3厘米即可。种好后应把花盆放在阴凉通风处，每隔5～7天浇1次水，10～15天可出苗。而后把花盆移至充足的光照下，保持盆土微干。当香雪兰进入花芽分化期，即植株长到3～4片叶子时，每隔10天施1次含磷较多的液体有机肥，每天光照8～10小时。孕蕾期，白天需光照充足，温度保持15～20℃，夜间保持温度在10℃左右。霜降前，应移人室内阳光充足的地方，温度以10℃为宜，以后逐渐提高至15～20℃。孕蕾开花期，要经常保持盆土湿润，浇水要适当，每隔半月左右施1次0.5%的过磷酸钙稀薄液体有机肥。进入开花期，要适当控制浇水，不再施肥，但不能使盆土过干，否则会缩短花

期。如按上述要求培育的小苍兰，到元旦至春节期间，就会鲜花盛开，使居室生辉，为节日添彩。

怎样在盆内培养小苍兰

在盆内培养小苍兰，主要掌握以下技术要点：①种植时间。8月中旬到9月上旬。②种植土。用腐叶土、园土和砻糠灰，以2:2:1的比例配合。③种植。在23厘米直径大小的盆内，均匀地种植6个左右的球茎，覆土2厘米，浇透水放在半阴的地方养护。④浇水。浇水不可过多，在小苍兰抽葶现蕾阶段，要经常保持盆土的湿润；开花后逐步减少浇水，进入休眠时停止浇水。⑤施肥。当小苍兰的叶片长到5厘米长时开始施肥，生长旺季隔10天施1次稀薄腐熟的有机肥，当抽出花茎时停止施肥。⑥温度。小苍兰不耐寒，在霜降后需将植株搬入室内阳光充足的地方养护，温度最好维持在15℃左右。室内要经常通风透光。

怎样使小苍兰矮化

小苍兰生长株高叶细，直立性差，需要设立支架绑缚，管理不便，影响观赏。为解决这一问题，需对小苍兰进行矮化处理。其方法是：在小苍兰种球秋季上盆时，用冷水将多效唑粉剂配成的溶液放在广口瓶中（配制量根据种球多少而定），然后将挑选好的种球放入配好的多效唑溶液中，浸泡15～20小时。浸泡后捞出种球，用清水冲洗一下就可上盆。经过药剂处理的小苍兰，出苗整齐，株矮叶宽，株高可降低1/3，叶宽可增加一倍，生长健壮墩实，植株碧绿，增加了全株的观赏性。

怎样使小苍兰在元旦或春节期间开花

小苍兰一般在3月份也就是春季过后开花，如果要想使小苍兰在元旦或春节时开花，就必须通过对小苍兰的冷藏处理和生长期间的温度控制来实现，具体操作如下：①冷藏处理。一般在8月下旬或9月上旬，将小苍兰的开花种球装入纸盒或小木盒里，填上湿锯末，放入冰箱的冷藏室进行低温处理（温度保持在6℃左右，冷藏30～40天），然后取出上盆栽种。②生长期的温度控制。种植后先放在室外的荫蔽处养护，等到萌发的新芽变绿后，再逐步多见阳光。当室外气温降到15℃以下时（10月中、下旬），搬入室内养护，从11月下旬开始，把室内的温度提高到20℃以上，一个月左右就可以开花（元旦开花）。如果要想使小苍兰在春节开花，则搬入室内后的温度控制在18℃以下，这样就可以推迟一个月开花。

让小苍兰开花需哪些条件

要使小苍兰开花，必须符合以下几个条件：①开花的球茎。通常为大球茎当年开花，小球茎种植一年后才能成为开花球。②充足的光照。种植小苍兰光照要充足，尤其是在



生长期,更需要加强光照。③适度的水分。浇水不可太多,以防叶子徒长,在开花阶段不能缺水,否则花朵萎蔫不能复原。④足够的肥料。种植前需施足基肥,等苗长高3~4厘米时开始追肥,每隔10天施1次,一直到开花,开花期停止施肥。⑤适宜的温度。小苍兰冬季不能在室外越冬,在"霜降"后需搬到室内养护。⑥花后的管理。小苍兰开花后还需按常规养护管理,一直到6~7月间,叶片全部枯黄时将球茎挖出,晒干收藏,等到8月份再种植。

养护管理小苍兰有哪些技巧



①设施管理。秋季8~9月,如遇气温较高时,对温室栽培的小苍兰还需适当遮荫降温;寒冬,在夜间还需覆盖草帘或加温等保温措施。塑料大棚栽种的,在寒冬需在棚内搭小塑料环棚,日揭夜盖保温,如遇严寒,在夜间还需在小棚上盖草帘防冻。盆栽的小苍兰,温度高时可置放在半阴处,冬季温度低时可置放在温室内养护管理。②肥、水管理。水的管理主要看墒情浇水,只要保持土壤湿润即可。小苍兰是喜肥植物,当叶片长到5厘米长时就需施肥,生长期每10~15天施1次稀薄腐熟液体有机肥,如长势弱,还可适当增加施肥次数,并掺人磷、钾肥混合液。③支撑。当抽出花茎时,就应停止施肥,并设立支架,使花茎挺拔。在养护管理全过程中,要注意周围环境空气的清新,如受到烟熏或尘粒污染,叶尖会枯黄而影响花质。另外,在种球贮藏期,可通过调节贮藏温度,促使发育早开花。方法:在10~14℃条件下贮藏40天左右,有促进发芽、发根的效果;也可将干燥的种球,在10℃条件下贮藏30天左右,然后再移置到15℃条件下约20天,使其发根上盆,放在温室内养护管理。

如何科学繁殖小苍兰



小苍兰繁殖主要有播种和分球两种方法,但多采用分球繁殖,且开花早。分球繁殖:①要选出无病害健壮母株,在5月份,当植株茎叶发黄进人休眠期时,从土中或从盆中挖出种球,剥去球茎上的泥土,可看到在母球周围长的4~6个大小不一的子球,剥下球茎,按球径1厘米以上为大球茎,小于1厘米为小球茎进行大小分级,置放在干燥、凉爽地方阴干贮藏。②秋季气温下降后,可在8~9月份栽种。因小苍兰在长江流域和北方地区不能在露地越冬,所以宜直接栽种在温室内养护管理。③栽种的母球,以作切花;子球培养一年后便成为开花的大球。通常还可盆栽,在寒冬来到之前,便移置到温室或玻璃封闭的阳台内养护管理。

小苍兰发生了虫害怎么办



危害小苍兰的虫害主要是油葫芦。油葫芦的成虫和幼虫都能危害小苍兰的根、茎、叶。成虫喜欢躲藏在阴凉、潮湿疏松的土壤中或薄层积草内,夜间出来觅食,遇惊动逃

避，产卵于田埂杂草中和草堆边缘的土中。防治方法：①冬季结合翻土来灭杀越冬卵。②在草堆里放入毒饵来诱杀成虫，毒饵一般用麦麸、米糠和高粱麸5千克，炒成焦黄后拌入90%的敌百虫1000倍液1000～2000毫升，或50%辛硫磷1000倍液1000～2000毫升，再拌入鲜草放在油葫芦经常出没和躲藏的地方来诱杀。

小苍兰患了病害怎么办

常见的小苍兰病害有：小苍兰菌核病、小苍兰花叶病和小苍兰坏死斑病。①小苍兰菌核病。病原菌从叶鞘处侵入，叶鞘呈淡褐色或淡黄褐色，然后入侵茎基部和球根，使之发生腐烂，导致植株生长不良，逐渐枯萎。防治方法：用无病的球根繁殖，多施有机肥少施氮肥和适当控制浇水量不让土壤过湿，可防止菌核病发生；病害发生后及时拔除病株集中销毁，并用70%甲基托布津1000倍液或50%的多菌灵1000倍液喷洒。②小苍兰花叶病。在小苍兰叶片上出现褐色条斑，花瓣上出现退绿斑纹，严重时叶片扭曲。防治方法：用40%氧化乐果1500倍液或2.5%氯氰菊酯3000倍液及时喷洒，消灭蚜虫等传播者，发现病株应及时拔除销毁。③小苍兰坏死病斑。小苍兰叶片上出现坏死斑或环斑或花叶、坏死斑。防治方法：播种前消毒种球；生长期用40%氧化乐果1500倍液毒杀蚜虫、或用呋喃丹等毒杀线虫；发现病株，及时拔除销毁。

飞燕草

飞燕草栽种需注意些什么？



飞燕草需要阳光充足和凉爽的生长环境，它既能耐寒又能耐旱，但不耐高温和水湿，对土壤的要求也不是很高。然而在栽种时需注意以下几个问题：①播种时间。春季或秋季都可以播种，如果在秋季播种则必须在9月中旬进行。②养护。播种后必须保持土壤的湿润，最简便的方法是覆盖一些草，等出苗后逐渐揭去覆盖物。③移植。当飞燕草长出2片真叶时，带土移植在小盆内，等到苗长大后再换1次盆。④浇水。浇水要做到见干见湿，在花期内要适当多浇一点水，避免土壤过分干燥。⑤施肥。在换盆时施入干粪作基肥，以后根据生长情况，每月施1～3次腐熟的饼肥水。⑥控高。换盆后，用多效唑来控制植株的高度，具体做法是：每隔2周施1次0.5%多效唑。⑦采种。采种要及时，以免成熟后种果开裂。

马蹄莲

马蹄莲有哪些栽培品种



常见的栽培品种有红花、黄花、银星马蹄莲，是以佛焰苞色泽来加以区别。①红花马蹄莲。植株较矮，叶片窄戟形，佛焰苞桃红色。②黄



花马蹄莲。叶戟形，鲜绿色，有半透明的白色斑点，柄较长，佛焰苞黄色。③银星马蹄莲。叶片上有银白斑点，柄短，佛焰苞乳白色。

马蹄莲主要有哪些形态特征和生态习性

马蹄莲属于天南星科马蹄莲属多年生宿根草本植物，又名慈姑花、水芋花。主要形态特征是叶基生、全缘、色翠绿，柄长为叶片的2倍以上；花茎高出叶上，肉穗花序黄色，佛焰苞白色，似如马蹄形；果肉质。是名贵切花和盆花选材。马蹄莲性喜光，又忌强直射光，气温需温暖而凉爽、湿润，忌干旱、不耐寒；要求土壤疏松、肥沃、通透性好、偏酸性。

怎样使马蹄莲常年开花

为了让马蹄莲做到常年开花，除了平时精心养护外，还必须做到：①翻盆换土。种植的盆必须要大，一年需进行春季和秋季2次翻盆换土，换的新土必须具有疏松透气并有一定保水能力。春季翻盆在4月初进行，秋季翻盆在立秋后进行。秋季翻盆可结合分株同时进行。②温度光照。马蹄莲是强耐阴植物，在春、夏、秋三季必须放在室外背风疏阴的地方养护。温度冬季宜保持在15℃以上，夏季在26℃以下。③浇水施肥。盆土必须保持湿润，如遇天气干燥或雨季前经常向周围地面和叶面喷水；施肥除大热天外，每隔2周施1次稀的液肥，春季出室前停止施肥并减少浇水。④剪残花叶。平时应及时剪除枯萎的叶子，花谢后及时剪掉残花。在夏季修剪后的几天内应停止向叶面喷水。

养护管理马蹄莲有哪些要领

①适宜温度。深秋气温偏低，需将盆栽马蹄莲移至温室内或阳台上养护管理，白天维持在15℃以上，夜间不得低于5～6℃。②浇水施肥。在生长期要适时浇水，不能失水、每15天施1次腐熟稀薄有机肥，早春还可适量多施几次含磷钾的有机液肥。浇施液肥时，切忌将肥水浇入叶柄内，以免造成叶黄或腐烂。③通风降温。春季气温回升，注意温室通风降温，或移至室外养护管理。④设施栽培。在室外养护管理，必须采用遮雨栽培设施，以防雨淋而降低花质。⑤病害防治。危害花梗、叶的主要病害是灰霉病，可喷洒500～800倍液50%多菌灵，或600～800倍75%百菌清稀释液，这两种药可交替间隔应用。还应预防芋花叶病毒，感染这种病毒的植株叶片呈花叶状，叶缩小、畸形、卷曲。发现这种病株应立即拔除深埋或烧掉，决不能用这种植株块茎繁殖。⑥贮存茎块。春季花后，在夏季出现气温偏高时，应控制施肥和浇水。这时叶片出现发黄进入休眠期，待叶片枯黄，可取出块茎摊开吹干1～2天，或带盆置放在阴凉、通风的室内贮存，入秋再栽种养护管理。

马蹄莲入夏后怎样养护

马蹄莲为夏眠花卉，4～5月份盛花后叶片即逐渐萎黄，这是正常的生理现象。叶片枯黄后应将盆侧放，以免淋雨，促其休眠。入夏后倒盆取出球根，贮藏在通风凉爽之处。9月上旬天气转凉，可挑选粗壮有芽的球根上盆种植。种植球根数视盆大小而定，一般18厘米盆栽1～2个，21～24厘米盆栽2～3个，27～30厘米盆栽3～4个。盆面覆土宜稍厚，种后浇足水，约10天后萌叶。马蹄莲喜光、喜肥，生长期间应让盆花充分接受阳光，每隔10天左右施1次肥料，2月后要增施磷肥，以促使花蕾的萌生。马蹄莲喜暖畏寒，生长期可多浇水，忌盆土干旱，10月下旬后气温降低，要移入室内向阳之处，春暖后，马蹄莲就可以绽放出洁白纯洁的花朵来。

家庭介质盆栽马蹄莲怎样养护管理

家庭介质盆栽马蹄莲，必须选择那些株型矮小的品种，一般用红花马蹄莲。其株高20～30厘米，4～6月份开花，佛焰苞的颜色为粉红色到红色和白色。养护管理中需注意：①种植时间。10月上旬开始种植，在华北地区必须在9月初就要种植。②栽培介质。栽培介质可用陶砾、珍珠岩和混合介质，其中以陶砾来栽培为最方便。③施营养液。马蹄莲属喜肥植物，然而家庭介质栽培马蹄莲绝对不能施有机肥，必须施用营养液(无土栽培观花营养液或综合营养液)，每周1次，在生长旺季每周2次。④充足光照。出苗后宜放在阳光充足的地方养护。⑤适宜温度。生长适温为15～25℃，冬季室内温度需保持在10℃以上，夏季温度25℃以上植株将枯萎进入休眠。

怎样科学分株繁殖马蹄莲

盆栽马蹄莲，一般1～2年换盆1次，并可结合换盆进行分株繁殖。盆土用肥沃沙质园土3份、腐叶土1份、腐熟有机堆肥1份，另加适量过磷酸钙，使之充分混合，需经烈日曝晒消毒。入秋后，气温凉爽，宜在9月换盆时进行分根，切口需蘸一下草木灰，并根据根茎的大小分别栽种在大小不同的泥盆中，每盆可栽1～3块根茎，芽要向上。栽种后不能立即浇水，以免烂根，只要保持盆土湿润即可，先置放在少光半阴处，待发芽后再移至有光照条件处进行正常养护管理。

家庭介质盆栽的马蹄莲怎样繁殖

家庭介质盆栽的马蹄莲最宜用分株法来繁殖，一般在秋季进行，有两种方法：①块茎分株法。在5月底当马蹄莲开始进入休眠时，用减少浇水的方法来促使其加速休眠，等到叶片全部变黄后，取出块茎放在通风阴凉的地方储藏。待秋季到来时，再根据块茎的大小进行分级种植。②植株分株法。马蹄莲一般在春季开花后，



由于气温的升高而进入了休眠，植株分株法的做法是不让其休眠，而是放在通风良好的地方让其继续生长。等到进入秋季后结合翻盆进行分株，根据植株的大小将马蹄莲分成2～3盆。

怎样防治马蹄莲的虫害

危害马蹄莲的虫害主要是：二点叶螨，也就是棉叶螨及棉红蜘蛛。二点叶螨的雌虫背面为卵圆形，雄虫背面为菱形，春季和夏季的颜色为黄色和黄绿色，两侧各有一个黑色的斑块，到夏末体色变成橙色个体，雌虫在深秋时个体数增多。雌虫产的卵为无色透明的圆球形，以后变成橙红色；幼螨为透明近圆形，吃食后变成暗绿色；若螨为微红色的椭圆形。二点叶螨一般以雌虫和若螨寄生在茎秆表层、土缝以及田园杂草的根部越冬，第2年的3月下旬到4月上旬开始活动，5月初到10月上旬危害。防治措施：①及时摘除病叶并集中烧毁；②定期喷洒40%的三氯杀螨醇1000倍液，或20%的好年冬2000倍液，或25%的爱卡士1500倍液进行喷杀。

怎样防治马蹄莲的病害

常见的马蹄莲病害有：①软腐病。在生长期，植株近地表的地方出现软腐脱离，并向上引起叶边缘变软、湿腐枯萎、花色变褐、花梗软腐脱落和向下引起块茎粘滑性软腐、根的腐烂，甚至植株萎焉而死亡。防治措施：a. 在采收时剔除病球，并且用40%的甲醛55倍液浸泡1小时后晾干存放；b. 种植时的深度不超过5厘米，并避免过量浇水；c. 发现病株积水及时拔除烧毁，并在病株周围用40%的甲醛40倍液消毒土壤。②叶斑病。一般由3种真菌引起，以叶点霉为最普遍。发病初期叶片上出现近圆形、灰白色的小病斑，以后逐渐扩大连成为不规则的大片烂斑，有时还会侵害到花和花梗。防治措施：a. 发现病叶及时清除，并用25%的敌力脱乳油1000～1500倍液或80%的大生500倍液，每隔1周喷洒1次，连续2～3次；b. 平时养护避免浇过多的水。③花叶病。主要表现出两种症状：a. 叶片为典型的花叶并缩小扭曲畸形。b. 近叶脉处出现褪绿环斑或条纹，叶片扭曲；小花梗上出现白点、花蕾出现浅色斑点花朵畸形。防治措施：a. 种植时选用无病块茎，生长期发现病株及时拔除并烧毁；b. 在整个生长期用50%的马拉松1000倍液或2.5%溴氰菊酯乳油3000倍液防治蚜虫、蓟马等传染介体。

凤　仙　花

凤仙花有哪些特性

凤仙花又名指甲花，一年生草本植物，栽培容易。凤仙花叶似桃叶，花朵有粉红、白、紫或红白相嵌等色。花期长，有单瓣和重瓣之分。凤仙花喜炎热，怕寒冷，喜阳光，喜疏松肥沃土壤，也耐瘠薄土。花期6～8

个月，种子成熟后需及时采收，否则会自行弹散，风吹落地。霜降来临后植株枯萎，应予以拔除，第2年需重新种子播种。

盆栽凤仙花怎样科学栽培



栽凤仙花5月份便可上盆，用1份园土、1份沙土、0.5份腐叶土或腐熟谷壳、0.5份基肥配制培养土，将播种出的小苗植入23厘米花盆里，上盆后蔽荫3天，再移至室外环境下生长，进行正常养护管理，每次浇水需待盆表土干至略发白，浇水1次浇足，雨天时花盆不能积水。每隔半月施1次薄肥，直至开花停止施肥。南方地区夏季酷暑炎热，强光直晒，不利于生长，需遮荫，必要时可在花盆四周地面上浇水，以增加空气湿度。在雨季注意花盆不积水的同时，要注意通风，雨后还需喷洒1000倍液防病药剂。

栽培凤仙花应注意哪些问题



仙花苗期养护中，就需注意通风，以使小苗生长健康，忌培养土长时间处于潮湿状态，如通风不良，易使凤仙花颈部腐烂。生长期间注意不能有积水，栽培土壤应排水性好，通透性好，每次雨后注意通风防病。浇水应在干后才浇，见干见湿。夏季强阳光直晒，会使叶片灼伤，故需适当遮荫；盛夏空气干燥，需在叶面和盆四周喷水，以增加空气湿度，改善生长环境。

凤仙花怎样科学播种繁殖



采收来的种子晒干，贮藏在干燥避光处，于每年4月初播种。用筛过的细园土和1/3草木灰拌和为播种基质，种子播种后覆细土2～3毫米，浇足水。覆盖玻璃以增加温度，5天后便可发芽，发芽后2～3天揭掉玻璃，并让其见散射光。待长出2～3片真叶时，便可移植，培养土可用播种土，移植后2～3天应放置在蔽荫环境下，之后再移至室外，中午阳光强，需进行喷雾和适当遮荫，这期间可施1～2次淡肥水，待长出5～6片真叶时，就可上盆或定植于庭园里。

凤仙花患了白粉病怎么办



粉病常在温度高、光照少、通风不良、空气湿度大时易发生。并出现在嫩芽、嫩叶、嫩梢、花蕾和花梗上，发病初期受害部位出现褪绿斑点，逐渐成白色粉斑；后期变成黄色。受害植株矮小，嫩梢弯曲，叶片凹凸不平，花畸形。防治方法：注意通风，加强光照；为提高抗病力，需增施磷肥。发病后，及时剪除病害部分或全株拔除销毁。发病初期，可喷洒70%甲基托布津800倍液进行消毒，防治蔓延。

栽培新几内亚凤仙有哪些要点



几内亚凤仙是国外近年来繁育的新品种，栽培要点：①繁殖方法。可用播种和扦插，而以播种为主。播种时要注意覆土不宜过多，不然



会影响发芽。种子发芽的温度为21℃，2星期左右便可出苗。扦插繁殖，一般在春季进行，方法如同何氏凤仙。②加强肥水管理。生长期间要注意施肥，但氮肥不能过多，以免植株徒长。浇水要及时，而不能过湿。生长环境要保持湿润，应经常向叶面、地面喷水，尤其在高温与冬天干燥的季节更为重要。同时要避免阵雨后盆内积水而伤及根系。③注意温度与光照。新几内亚凤仙的生长前期温度为18～20℃，后需保持15～16℃，这样有利于植株的生长与开花。夏天忌高温与强光直射，故要采取遮荫、喷水等降温措施，冬天要保温。在生长过程中，需要有一定光照，不能过阴。

天　竺　葵

天竺葵主要有哪些生态习性与形态特征

天竺葵属于牻儿苗科天竺葵属，多年生草本花卉植物，又名洋绣球、洋葵、石腊红。性喜温暖、阳光充沛和肥沃、疏松、排水良好的沙质土壤环境条件生长。耐旱怕涝，土壤湿度大、积水会引起烂根；怕高温，适宜生长温度为15～25℃，春、秋两季是旺盛生长期，超过35℃左右时，表现为半休眠状态；冬季室温要保持在10℃以上，3℃以下易受冻害；不耐阴，在阳光下生长健壮，叶绿、节间短、株形美，反之叶色淡绿、节间长、植株衰弱。天竺葵茎肉质多汁，老茎木质化又多分枝，全株密被白色细毛；叶互生，圆形或肾形，基部心脏形，叶缘浅裂，具有波状，表面有明显马蹄形暗色环纹；伞状花序，顶生，色有红、粉、白等。花期长，色鲜艳耀眼，美观雅致，是最适宜家庭盆栽花卉之一。

盆栽天竺葵如何养护管理



调换环境。根据农时气温进行调节环境养护。一般在春、秋置放在室外养护；夏季高温进入半休眠期，应停止施肥，置放在通风半阴处为宜；如采用通风、遮荫降温手段，可使之提前打开休眠，提早生长发育开花；在室外要注意防烈日曝晒、高温闷湿、多雨使盆积水；冬季宜置放在室内或温室内养护。在现代家庭生活中，可以利用空调调节适宜的温度，只要能满足光照条件，可达到周年开花。②肥水管理。进入秋季、气温下降，植株开始生长并进入旺生期，这时要加强肥、水管理，每10天左右施1次稀薄氮、磷、钾复合液肥，早春、秋、冬增施磷、钾稀释液肥，盆土要保持湿润，切忌浓肥、高湿。③适当修剪。对徒长枝及花后梗枝要适度回缩修剪造型，促发新枝，切忌重剪；清除老黄叶，使植株洁净、花多美观。④病害防治。主要病害是叶斑病，严重时会造成茎枝腐烂、叶落光。在管理中应及时摘除病叶，防止蔓延。栽培环境的湿度、温度不可太高，通风、空气好，科学的肥、水管理，可提高自身的抗病能力；根据实际情

况喷洒200倍等量式波尔多液，有较好的预防效果。

怎样使天竺葵三季有花，四季常青

天竺葵属于阳性植物，一年四季都需要有充足的光照，因此天竺葵最好放在阳台或阳光充足的地方。天竺葵另外还有一个特点：就是冬季喜欢温暖、夏季喜欢凉爽的气候条件，所以要使天竺葵三季有花、四季常青，除了平时的精心养护外，还必须做到：①春季养护。早春气温转暖后，将植株搬到室外背风向阳的地方，如遇气温临时降低则暂时搬入室内。②夏季养护。炎热的夏季使天竺葵处于半休眠的状态，如果还让天竺葵处在烈日下暴晒的话，会影响植株的生长和开花，甚至死亡。因此进入夏季高温后，必须将植株放在蔽荫地方养护。③冬季养护。冬季最好放在温室内养护，室温保持在15℃以上，并且还需有充足的光照。

天竺葵不开花怎么办

天竺葵不开花原因有：①光照不足。天竺葵要求阳光充足，日照时间10小时以上。②肥料过多。生长旺期，要求每半月施薄肥1次，切忌滥施浓厚的油渣肥等。③不注意修剪。尤其秋季应将母株重剪至10厘米高左右，越冬给来年带来旺盛的花势；如想冬季在室内开花，则可将重复修剪改在春季，使其在春季稍有喘息的时间。从初夏恢复正常肥水管理，则夏末至初冬阶段，又会重新叶艳花美了。

天竺葵枝条越长越高怎么办

培养天竺葵，应不断进行修剪。每次花谢后的花梗，都应及时修掉。否则既影响树姿美观，也会消耗营养。另外，枝条越长高越易于老化，影响新枝生长和开花，也必须及时修掉或短截，以促使萌发新枝或侧枝，使之多育蕾、多开花。尤其经过冬季休眠后的早春，从根部起约10厘米以上处，应进行重度修剪，这样新长的枝条就更加健壮旺盛，开出来的花朵也更艳丽。

怎样防止天竺葵烂根

天竺葵是多肉质根系，如果浇水不当，极易引起根系的腐烂。预防措施：①土壤。选择含有丰富腐殖质、排水良好、通透性能好的沙质壤土。②移植。移植时尽可能将铁铲离根系远一点，以避免根系损伤而引起根系腐烂。③浇水。是防止根系腐烂的关键，平时不可多浇水，在春秋两季生长旺盛时可适当多浇一点水。夏季高温要严格控制浇水，以盆土不十分干即可，尤其是中午气温高时，千万不可浇水。在“梅雨”季节要加强管理，不能让盆土长期过于潮湿。④病虫害防治。线虫是引起天竺葵根系腐烂的主要虫害。种植时最好用珍珠岩、蛭石等人工介质，或用3%的呋喃丹颗粒消毒土壤(25平方厘米施8～10克)，发现病株及时拔除并烧毁。



天竺葵如何翻盆换土

天竺葵需要每年翻盆换土才能生长正常。培养土可选用富含腐殖质的园土3份、腐叶土1份、砻糠灰1份混合而成，原盆土不得再利用，培养土及原泥盆均需经过烈日曝晒消毒后才能应用；根据天竺葵生态习性，一般在高温后，旺盛生长期来到之前，即8月或9月翻盆；对植株需进行短截修剪后才能上盆，留有2～3支分叉的茎部老枝，高8厘米左右，这样的株冠丰满；上盆时，要适当剪去过密较长根系及须根，但栽植后不能立即浇水、施肥，一般7～8天后再浇水，避免根系伤口水湿腐烂。

如何繁殖天竺葵

家庭养花一般采用盆内扦插繁殖最为实用。扦插时间4～5月或8～9月为宜，应根据当地适温(18～20℃)生长季节确定具体扦插时间；培养土要疏松通气排水好，最好选用沙、珍珠岩、腐叶土各一份混合，或中粗河沙、熟土或膨胀珍珠岩，均需经烈日曝晒等方法消毒后应用。扦插可结合春、秋季修剪进行，选用一年生无病虫害发育健壮的嫩梢为插穗，长8厘米左右，在节下0.2厘米处用刀削成马耳形，先晾干伤口后再插，否则易腐烂，亦可将切口蘸一点生根粉，易促使生根，插穗下部叶片要剪掉，保留顶端叶片1～2张，如叶片大，还可剪去1/3或1/2，减少水分蒸发；扦插时，先用细竹将盆土插开一个小洞，再将穗插入，用手指揿紧，使之与泥土密接；插后置放在阴凉处，忌强光直射，浇1次透水，不可积水，保持湿润，在适温的条件下半月左右便可生根；当幼苗长高至15厘米时，进行摘心处理，促发侧枝，同时要注意浇施稀薄氮、磷、钾复合液肥，或腐熟稀薄的饼肥等有机肥，促使植株健壮，当年冬或翌年春便可开花。

怎样提高天竺葵扦插成活率

繁殖天竺葵主要采用扦插繁殖，为提高成活率，必须掌握好以下几个环节：①插条的选择。选择内部实心、切口小的枝条作为插条，具体做法是预先将母本进行摘心，等到新的侧枝抽生后，从新生的侧枝基部紧贴母枝的地方下刀切取的枝条。②扦插时间。一般在9月中旬进行扦插，如果插条不是新长出来的侧枝，就必须将切取下来的插条至少晾上一整天。③扦插后的温度。必须保持在14℃左右，2周后可以全部生根。④浇水。盆土不可太湿，要见干见湿。

天竺葵患了病害怎么办

天竺葵主要病害有：①叶斑病。早期叶片上会出现针尖大小、圆形或不规则的褐色小斑点，以后逐渐扩大为暗褐色或赤褐色的病斑，严重时整张叶片布满了病斑，直至干枯脱落；其茎秆部和枝条也呈黑色、皱缩腐烂，甚至茎上的叶片枯萎

坏死，只留顶部的几片叶子。预防措施：a. 温室栽培时密度不要太大，要注意经常通风透光；b. 浇水时避免浇到植株上以及避免水珠飞溅；c. 避免在病株上切取插穗，如发现病叶和病枝要及时剪除并烧毁；d. 在温暖高湿期间每2周喷1次200倍等量式的波尔多液，连续3次。②灰霉病。该病主要是由于浇水过多而引起的，如果遇到阴冷潮湿的时候发病更为严重。先危害花，使花瓣的边缘颜色变暗枯萎，空气湿度过大就会出现灰色的霉层，小花扭结在一起，受害花瓣落到叶片上，也会引起叶片的发病。叶面上出现水渍状的褐色病斑，干后皱缩后上面覆有浅灰色的霉层。防治措施：a. 及时摘除病叶和病花，浇水时避免浇到植株上，及时清除叶片和花上的水分，经常注意通风透光；b. 发病初期及时用75%的百菌清500倍液喷洒，连续3次。

文　殊　兰

文殊兰主要有哪些栽培品种

与文殊兰同属的栽培品种有100多种，常见的有：①苏门答腊文殊兰，花色鲜红。②北美文殊兰，叶狭带形，边缘具有齿，花白色。③南非文殊兰，叶面有白霜，花粉色，外缘深红色。④南非穆氏文殊兰，花粉色。⑤中国文殊兰根、叶可药用。这5个品种显著特点是花色不同，是较容易识别的。

文殊兰主要有哪些形态特征和生态习性

文殊兰属于石蒜科文殊兰属，多年生草本植物，又名十八学士，石蒜。根鳞茎长圆柱形；叶片从地下茎顶抽出，反卷下垂，有的叶缘呈波状；花从叶腋中抽出，每株可抽出2～4个花穗，顶生伞状花序，有20多朵，花被筒状直立细长，白色芳香。文殊兰性喜温暖、湿润、光照充足和肥沃沙质壤土环境，不耐寒，耐盐碱土，但在幼苗期忌强直射光照，生长适宜温度15～20℃，冬季鳞茎休眠期，适宜贮藏温度为8℃左右。

养好文殊兰应采取哪些措施

文殊兰喜欢温暖和阳光充足的环境，对土壤要求疏松、肥沃及排水通气良好，在温度和湿度相适的环境中，可常年开花不断。要想养好文殊兰必须做到以下几点：①夏季降温增湿。文殊兰在夏季怕烈日曝晒，因此进入夏季后，应将植株移到荫棚或北面阳台上养护，并经常向地面洒水，创造凉爽湿润的小环境。②生长期勤施肥。在生长期内要勤施薄肥。春季施以氮肥为主的薄肥，抽葶孕蕾期施以磷钾肥为主的液肥，秋季施以腐熟的饼肥。施肥的间隔时间为2周。③生长期勤浇水。春季每隔1～2天浇1次水，夏季每天傍晚浇1次水，进入秋季后则减少浇水，冬季严格控制浇水（一般间隔2周左右浇1次水）。④冬季做好保暖



工作。北方地区在10月上旬，南方地区在11月上旬将植株搬入室内，放在向阳处，温度保持在8～10℃之间即可越冬。

如何繁殖文殊兰

繁殖文殊兰主要有分株和播种两种方法。①分株繁殖。一般在早春结合翻盆进行，将母株四周生根芽掰下来，稍晾1～2天，另行上盆，栽植时不宜栽得太浅，每盆一棵。一般3年翻盆1次。上盆后浇1次透水，置放在半阴少光处养护管理，度过缓苗期后，进行正常养护管理。②种子繁殖。宜在深秋，当种子成熟时要随采随播，覆土厚度为种子直径的2倍，浇透水，保持培养土湿润，一个月左右便可发芽出土，当长出3片真叶时，便可上盆栽种。

月见草

怎样栽培月见草

月见草栽培容易，管理简便。一般栽培管理中需注意以下几点：①移植定植。播种出苗后进行1次移植，当真叶长到4～5片时进行定植。②摘心分枝。定植成活后进行1次摘心，促使其分枝和植株矮化，并多开花。③肥水管理。生长期间，每月施1～2次液肥。生长期以氮肥为主，孕蕾期以磷钾肥为主。浇水掌握见干即浇的原则。每次施肥浇水后要适时进行中耕除草，以利保墒和通气，促使植株生长健壮。

怎样使月见草多开花

月见草性强健，喜阳光充足，耐旱不耐涝，在疏松肥沃而又排水良好的沙质壤土中生长良好。播种时期春季、秋季均可，但花的品质以秋播的为好。播种出苗后待长出2～3片真叶时移植1次，长到4～5片真叶时定植。月见草主根较发达，一般上盆成活后即可摘心，可使其多分枝、多开花。花谢后及时剪除残花，减少养分消耗，以利再次开花。生育期间约每隔20天左右追施1次稀薄饼肥水，并保持土壤湿润，就能即时开花。家庭盆栽月见草可将种子直接播于盆内，保持盆土湿润，出苗后每盆仅留1株壮苗，其余都除去。生长期应放在阳光充足处，约7～10天施1次液肥，能促使其生长健壮，开花良好。

毛萼口红花

莳养毛萼口红花应注意些什么

毛萼口红花似张开的嘴唇而得名。为多年生常绿蔓生植物，枝条自然下垂，花生于枝端，向上而生，丛生或呈总状花序。花冠唇形，红橙色。毛萼口红花在散射光环境中生长良好，夏季强光直射会使叶片发黄并灼焦叶尖，光线过暗会生长不良，开花少，夏季中午前后需遮荫。生长期间供水要充足，需经常向枝叶和地面喷水，以提高空气湿度，保持盆土湿润。春夏生长旺

季，一般15天左右需施1次薄饼肥水。花谢后应及时剪除花梗，以减少养分消耗。冬季室内保持在10℃以上才能安全过冬。可在早春进行换盆，结合换盆进行修剪，以促进萌枝，多开花。

水 塔 花

水塔花具有哪些特性

水塔花是一种花叶共赏的常绿花卉植物，在我国多为盆栽。它具有以下特性：①形态上。水塔花叶丛生，呈莲座状，叶筒形似水塔，故称之谓水塔花。叶片长而宽，叶色翠绿有光泽。秋天开花，从叶筒中抽出红色的花序，十分美丽。②生长习性。喜温暖，不耐寒；喜湿润半阴环境，忌夏季阳光直射。春、夏、秋三季可放于室内散射光处，冬季可放在朝南阳光充足处。生长适宜温度为20～28℃，冬季温度需保持在10～15℃才能越冬。③吸水方式。水塔花生长所需的水分，常通过叶筒基部的鳞状毛吸收，为此在生长期间，叶筒内要注意经常灌满清水。

怎样科学培养水塔花

为了使盆栽水塔花叶绿花艳，在栽培时应注意：①盆与盆土选择。由于水塔花根系不甚发达，因此选用的盆不宜过大，略比植株大即可。盆土宜用疏松、肥沃的培养土。②施肥。在盆栽时需施加含磷丰富的肥料，如骨粉和腐熟的饼肥混合的基肥。在生长时期需每2周施1次稀薄液肥；开花前增施0.2%磷酸二氢钾，开花后与休眠期应停止施肥。③浇水。在生长期内，叶筒内需灌满清水，为了防止水质变臭，要注意经常更换。更换时将盆倾倒使陈水流出，然后注入清水。对盆土浇水要掌握表土发白时才浇，浇水要浇透。忌盆土积水与过湿，以免烂根。生长旺盛期需较高的空气湿度，在炎夏酷暑与干旱季节，需经常向叶面与其周围喷水。冬季进人休眠期要控制浇水。④光照与温度。水塔花不能长期放置在弱光下，要有一定的光照，冬季可放在阳光充足处，春、夏、秋三季可放在散射光处。冬季温度不能低于10℃，也不能高于20℃，否则会影响植株次年的生长与开花；夏季温度若高于30℃，要采取降温通风措施，其适宜生长温度为20～28℃。⑤换盆。通常在春季换盆，换盆时需将老株切除，以促进新芽的诱发，使生长强健，株型完好。

怎样使水塔花叶翠花艳

水塔花性喜温暖、湿润的环境，生长适温为18～28℃，培育土宜疏松、肥沃、微酸性。同时注意以下技术环节：①冬季保温。冬季要放在温室内，5～10℃可安全越冬，15℃左右则生长良好。家庭中培养，白天应将盆株放在室内朝南向阳窗口处，充分接受阳光；傍晚把植株移到远离门窗处，防止受冻。②春季翻盆。可于4月份进行翻盆换土，盆土宜用排水性能好、酸性的泥炭土。翻盆后移置室外荫棚



下过夏，经常保持较高的空气湿度。③夏季防暑。夏季超过30℃，植株会处在半休眠状态，这时应放在荫棚下，避免强烈阳光照射，同时应经常向地面喷水，以增加空气湿度，起到防暑降温作用。④肥水管理。春秋生长期约2周施1次腐熟的饼肥水；秋季花前增施1～2次磷肥，能使花色鲜艳。大伏天及严冬应停施肥料。盆土常保湿润，并常保持较高的空气湿度，但忌盆土过湿和盆内积水，以防烂根，导致整株死亡。

怎样繁殖水塔花

水塔花的繁殖常用分蘖法进行，其方法如下：①培养蘖枝。每年9～10月份植株进入开花期以后，蘖枝便会从植株基部叶腋中萌发出来，冬季室温需保持15℃以上，使蘖枝不断发育生长。②分割蘖枝。待蘖枝发育长至与母株齐头高度，这时分割既能保证其成活率，又能达到春割秋开花之结果。温室内进行分割，只要温度在15～30℃，并保持一定湿度，任何季节均可进行。露地分割一般在春季结合翻盆进行。方法：将成熟健壮的蘖枝从母株基部用快刀割下，剪去蘖枝基部较长的发黑根尾，切口要平整，以利于愈合发根。③盆土配制。用60%泥炭土和40%园土混和，或用腐叶土1份、园土1份、厩肥土和砻糠灰各半份混和使用，以肥沃、疏松、微酸性土壤为宜。④种植蘖枝。将分割的蘖枝种植于盆内，保持湿润，避免强烈阳光，温度保持在20～30℃时，一般20天左右就可萌发新根。

火 炬 花

火炬花在栽培中应注意些什么

火炬花是一种观赏性强的宿根花卉，花色鲜艳，抗性较强。在栽培中应注意：①施足基肥。为了使火炬花生长良好，花繁色艳，在栽种前应施足经充分腐熟的有机肥料与一定的过磷酸钙或骨粉。②选择适宜的种植地。火炬花是一种阳性植物，生长时期要求阳光充足，故必须种植在向阳的地方，否则会影响开花。对土质虽要求不严，但在粘性土质中生长更优。③分株繁殖。为了保持火炬花的优良特性，以分株繁殖较好。分株繁殖宜在秋季进行，将其宿根挖出后，从老根的根团中找出短缩根茎，然后带须根切开，即可种植。

怎样科学管养火炬花

火炬花喜温暖湿润阳光充足环境，也耐半阴。要求土层深厚、肥沃及排水良好的沙质壤土。栽植前应施适量基肥和磷、钾肥。幼苗移植或分株后，应浇透水2～3次，及时中耕除草并保持土壤湿润，约2周后恢复生长。加强栽培管理，播种苗或分株苗第二年即可开花。当花葶出现时，需施2～3次0.1%磷酸二氢钾根外追肥，每次间隔7～10天，或用1%～2%过磷酸钙追肥1次，以增强花葶的坚挺度，防止弯曲。花期前要增加灌水，花谢后停

止浇水。花期如遭金龟子咬食花朵，可用0.2%氧化乐果喷洒。火炬花耐寒性较强，露地栽培应适当覆草保暖，以利安全越冬。

怎样科学繁殖火炬花

火炬花可采取播种和分株繁殖。播种繁殖时间宜在春、秋季，以早春播种效果最好。可先播于苗箱内，以便于管理，覆土深为0.5厘米，发芽最适温度为25℃左右，一般播后2～3周便可出芽。待幼苗长至5～10厘米，即可定植，株行距为30厘米×40厘米。分株繁殖可用4～5年生的株丛，春秋两季皆可分株，一般在花后进行，以9月上旬为最适期。分株时从根茎处切开，每株需有2～3个芽，并附着一些须根，分别栽种，株行距为30厘米×40厘米。

长　春　花

长春花有什么特性，如何繁殖

长春花喜温暖、阳光和湿润肥沃的沙质壤土。在炎热的夏季，不宜在强光下曝晒，应勤浇水，保持盆土湿润，切忌干热，这时如能略给予荫蔽能促使其开花繁茂。花期6～10月。繁殖播种或扦插均可。播种于4月初露地床播，或提前于1～2月间温室盆播，发芽温度约20℃，发芽后经1次分栽，待长有4～6片真叶时可上小盆，以后随苗长大再套换相应的大盆。露地培育的，经分栽后定植花坛。长春花在生长期间也可扦插，但扦插苗总不如播种苗长势健壮，故采用较少。

栽培长春花有哪些关键技术

长春花喜温暖湿润气候，喜阳光，耐半阴、忌湿怕涝、较耐干旱。要求肥沃、排水良好的沙质壤土。其栽培关键应掌握：①春季4月上中旬播种于露地苗床，待苗长后需间苗6片真叶时应定植于露地或上盆。②定植后需加强肥水管理，促其早日发棵。③生长期间需摘心2～3次，促其多分枝。④长春花喜阳，盆栽时生长季节应放室外向阳处培养，10～15天左右施1次复合液肥，并经常保持盆上湿润。⑤冬季应移入室内，放阳光充足处越冬，最低温度维持在5℃以上，控制浇水。如室温保持在15～20℃以上则可开花不绝。

如何科学盆栽长春花

长春花盆栽时需注意：①盆土选择。盆土宜选用腐殖质丰富而疏松的基质或人工配制的培养土。当播种苗长出6片真叶时上盆，种植后宜放在阳光充足处。②施肥与浇水。在生长期，盆土干湿要适宜，防止过干或过湿，忌积水。同时每月需施1次液肥；在孕蕾期还需增施速效磷，这样有利植株生长与开花。③摘心。需进行1～3次摘心。④保温。冬季可放在5℃以上温室中越冬，盆土以偏干为



好。春天移到室外，经翻盆换土仍能继续生长开花。

怎样科学地栽长春花

长春花花色鲜艳，花期较长，是布置花坛和花径的好材料。①播种繁殖。长春花多用播种繁殖，一般在春季气温升至10℃左右时即可进行播种。小苗定植最好在阴天进行，株距约20厘米左右。②种植条件。长春花宜种植在向阳、高燥处，土质要求疏松、肥沃。因怕严寒，常作一年生栽培。③摘心。为了促使分枝与花繁需进行摘心，定植后需进行1～3次摘心。④水肥管理。在生长期间需注意施肥浇水与排水，切忌积水孕蕾期应增施磷肥。第1次开花后要及时去除残花、残梗，松土施肥，这样开花不绝，可延续到霜降。⑤采收种子。在果实发黄时应及时摘收，否则果实成熟易开裂，使种子散失。

盆栽长春花叶子发黄怎么办

盆栽长春花出现叶子发黄，主要原因：①光照不足。长春花性喜温暖，阳光充足的环境。如盆栽植株长期放置于荫蔽处，就会因光照不足而引起叶片发黄。②盆土通气性差。长春花要求基质疏松，通气性较好，如种植在粘性偏碱土质，因土壤板结，造成根系发育不良，而影响地上部分生长，使叶片发黄。③缺肥与积水或过湿。盆栽长春花在生长期，如施肥不足和浇水过多或排水不良，都会造成叶色发黄。针对以上原因，及时加强养护，就可避免叶片发黄。

风　信　子

风信子有哪些生态习性

风信子又名洋水仙、五色水仙。适应性较强，较耐寒，性喜温暖、湿润、凉爽、阳光充足和疏松、通透性好、排水畅、肥沃的沙质土壤环境中生长。在夏季高温时，茎叶就会枯黄，进入了休眠期，鳞茎的花芽分化在休眠期内完成，适宜生长温度在25℃左右；秋凉鳞茎开始生根，1月份就发芽出土，2～3月份开花，4～5月份蒴果成熟。

如何科学繁殖风信子

风信子繁殖有鳞茎繁殖和种子繁殖，目前多采用鳞茎繁殖。①鳞茎繁殖。花后，剪下花序，待6月份叶片枯黄时挖起球根，连同子球(不分离)置放在凉爽、通风、干燥处贮存。秋季栽植时，将母球周围子球分离下来，分别栽种，培养2～3年才能开花。在培养中，每年在管理的后期要控制肥、水，以免造成鳞茎不耐贮藏。②种子繁殖。主要注意适时采种，过早采收，种籽发育未成熟；过迟种籽易散落，要做到随采随播，培养4～5年才能开花，这种方法多应用于杂交育种。不论鳞茎、种子繁殖，都要对培养土严格消毒，以免病毒感染，降低种质。

怎样科学栽培风信子

风信子花色多，芳香，主要应用于花坛和盆花。①花坛栽种。首先要将土壤深翻，然后加入腐叶土或发酵木屑、醋渣和腐熟有机肥及适量磷肥为基肥，排水系统要流畅，先浇水，待水渗透后，土不粘时再栽种。在长江流域，多在10月前后栽种。选用发育饱满开花的鳞茎种植，株、行距均15厘米，栽后不必立即浇水。寒冬，如遇气温过低时，还要注意覆盖防冻。在生长期追施1次速效氮、磷、钾复合液肥。②盆栽，多为元旦或春节开花，宜在深秋或冬初栽种。盆土必须疏松，鳞茎顶部要稍微露出，栽后浇透水，以后保持湿润即可，在10℃和有光照条件下，便可发芽出土。

怎样盆栽与水养风信子

风信子既可盆栽，也可像水仙那样水养。①盆栽。秋末从市场上挑选生长良好的风信子鳞茎，种植在疏松的培养土中。所栽的鳞茎数要视盆的大小而定，一般1～3个不等。种植时应注意：鳞茎的上端要露出盆土，种植后应放置在阳光处，并要保持盆土湿润。催花的温度要求在5～10℃。②水养。栽培容器可选择瓶口略小于鳞茎的玻璃器皿，将鳞茎放在瓶口上，加水至离鳞茎盘约1厘米处，注意切勿使鳞茎盘浸入水中，然后置于暗处，促使鳞茎盘发根。约4天换1次水。当新根伸入水中，并开始长出新叶时移到光照处，抽葶开花。也可以采取像水仙那样，几个鳞茎一起种植在浅盆中进行水培。

风信子与葡萄风信子有何区别

风信子与葡萄风信子，虽然都称谓风信子，但实质上存在着很大差别：①从植物分类上，它们属同科（百合科）而不同属的两种植物，风信子属于风信子属，葡萄风信子属蓝壶花属。②叶型。风信子叶为狭披形型，叶片厚；葡萄风信子叶呈线型，边缘常向内卷。③花序。风信子是顶生总状花序；葡萄风信子为总状花序密生在花葶上部。④花型。风信子花的基部筒状，上部4裂反卷，色彩丰富具芳香；葡萄风信子小花蓝色稍下垂，小花集生成串，宛如串串葡萄，十分可爱。⑤鳞茎形状与外膜色泽。风信子鳞茎呈扁球形，外面鳞茎包膜紫蓝色或淡蓝色；葡萄风信子鳞茎为球形，皮膜白色。

怎样科学培养葡萄风信子

葡萄风信子花如一串串紫色葡萄，非常美丽。它耐寒性强，在华北地区也能露地越冬。在栽培中应注意：①培养土宜选用排水良好，深厚、肥沃的沙质壤土。②用子球繁殖。每隔2～3年将母株掘起，取生长良好的子球为繁殖材料。种植时间可在9～10月份进行，次年4月便可开花。③种植前需施足基肥。在生长时期要追施养分较为完全的液肥1～2次，同时要注意浇水，促使生长。花谢后要减少浇水，施



1~2次液肥，有利于地下鳞茎的生长。夏季，葡萄风信子处于休眠期，要停止施肥和控制浇水，以防根部腐烂。冬季要剪去地上部分，浇足水让其越冬。

丝石竹

丝石竹有哪些生态习性

丝石竹属于石竹科石竹属，一年生草本植物，又名满天星。性喜阳光充足、空气干燥而清爽，忌高温、渍水，适宜在肥沃、疏松、通透性好的沙质土壤环境中生长。最适生长温度在20℃左右，若长期处在10℃以下和日照时数在10个小时以内时，节间停止伸长，会呈莲座状生长状况，延误花期；若高于30℃，光照不足，也会影响生长发育，花质下降。

如何科学繁殖丝石竹

丝石竹可由播种和组培繁殖：①播种繁殖。首先要选留无病害健壮植株为采种母株，当蒴果由绿变淡黄色即采收，晾干，种子散落出来后，清除杂质，贮存在干燥通风处。在南方长江流域一带，多在3月份播种，种子发芽出土后，必须进行间苗，加大幼苗间隙，以便通风透光，使之生长健壮；也可直接按20厘米×40厘米株行距点播在栽培苗床上，进行养护管理。这时期播种的，多在5~6月份开花。②组培繁殖。因在试管中培育的幼苗，茎细弱，根系稀少，必须先在珍珠岩等培养土苗床上培养一个阶段，使之成为一个完整健壮幼苗后才能出圃定植。这种方法虽然投资大、技术性要求高，但苗质较好。

丝石竹主要有哪些栽培技术

①整地筑畦。田间栽培忌重茬地，宜选用地势高、土层厚、质地疏松、富含腐殖质和排水良好的田块，深翻后经烈日曝晒，以达到土壤消毒的目的。在定植前3周施入腐熟有机肥与少量复合肥，按照20厘米×40厘米株行距，每畦种两行的要求整成畦面。②定植。定植前先将畦田浇1次水，待水渗下、土不粘时，按20厘米×40厘米的株行距定植，做到随挖苗随定植，浇1次透水。③摘心、抹芽和搭设网架。当植株长出5~6对叶片时就要摘心，促发侧芽，根据计划切花产量确定保留侧芽的数量，一般每株5~6个侧芽，其余的全部抹去。摘心后，需及时搭设网架，以便枝条固定在网上。④遮雨栽培设施。由于丝石竹对水分的要求比较严格，因此必须采用遮雨栽培设施或温室栽培，防止直接被雨淋，更不能被暴雨袭击。设施要通风，光照要充足。⑤肥、水管理。a. 肥：根据长势确定追肥次数与用肥量，一般每隔15天左右追施1次氮、磷、钾的稀薄复合液肥。b. 水。幼苗期土壤湿度要高，这个阶段要多浇水；生育中期，减少土壤湿度，适当控制浇水；现蕾后，土壤湿度保持在半墒状态；要控制浇水，否则花茎软弱不挺。⑥适时采收。当主花枝

上有半数开放时，先剪主花枝，下部侧花枝可分期分批采收。亦可通过分期播种定植或摘心处理调节花期。

仙客来

仙客来主要有哪些生态习性

仙客来又名兔子花，属于报春花科，仙客来属，多年生球根花卉植物。由于长期孕育在特定的自然环境下，而形成了它固有的生态习性，即不喜高温，不耐寒冷，性喜温暖、湿润、光照、凉爽和富含腐殖质、疏松、通透性好、潮湿，且忌渍水的中性沙质壤土环境条件中生长。喜钾肥。秋、冬、春是仙客来的生长季节，最适温度是20℃左右；夏天当气温高达30℃时，叶片开始发黄脱落，进入了休眠期；如在35℃的条件下，球茎就易腐烂；在10℃以下就会影响正常生长；在适生的条件下，花期较长，一般自12月开至翌年的4月底左右。

怎样养护盆栽仙客来

高温、浓肥、积水都会使仙客来植株叶片发黄、花梗萎蔫、根系腐烂，造成植株早衰，甚至死亡。因此，在家庭养护中，除了要有适生温度和光照条件外，在生长期要适时浇水，保持盆土湿润，每天1～2次向叶面喷水补湿；掌握薄肥勤施的原则，看长势追施无污染腐熟有机肥料，也可浇施腐熟豆饼水液加磷钾肥浸出液；施肥时切忌肥水沾污叶片，并及时清除老黄叶或病虫叶，以保持植株洁净美观。

如何使仙客来幼株安全度夏

春节前播种生长的新植株，需采用喷水或地面洒水、遮荫等降温措施使之安全度夏。在高温期，即6月份将植株置放在阴凉、通风、避雨和无强直射光照条件下管理，控制肥、水，使之维持在较稳定缓慢生长状态；人秋后，随气温逐渐下降而逐渐增施肥料和浇水，特别注意需增施磷钾肥，促使球茎发达、茎叶茁壮生长，可望在来年春节开花。

多年生仙客来如何安全度夏

当气温高达30℃以上时，仙客来叶片就会出现发黄脱落、花谢而无观赏价值，随气温升高而进人休眠期。这时将植株置放在通风良好的少光、低温的北阳台或屋檐或避雨荫棚或廊下管理，停止施肥，控制浇水，保持盆土湿润，如长期干燥，会使根系干瘪坏死，球茎萎缩失水死亡。人秋后，气温下降转凉时，将植株移至少光照条件下，随同气温下降而适量浇施稀薄腐熟有机肥水，保持盆土湿润。当球茎发芽长到3～4厘米时，进行换盆翻土，盆要消毒后再重新换上培养土，剥除球根上的宿土后再移栽上盆，球茎露出1/3～1/2为宜，浇透水，以后注意加强肥水管理，适量增施磷、钾肥浸出液，增加光照条件，以利花芽形成。



仙客来叶柄、花梗萎蔫怎么办

仙客来叶柄、花梗萎蔫，首先要查明原因，然后采取挽救措施。如果是因低温而使叶柄、花梗萎蔫，将向下耷拉的植株，移至阳光充足处即可恢复。但是让其自然恢复，叶柄、花梗仍保持萎蔫时的弯曲状态，植株形态散乱。最好的办法是：用细绳把散乱的植株拢起，再用报纸连盆包裹两层，下口用细绳捆在盆上，上口可扎紧，也可不扎，置于温暖处，2～3日可恢复成健康形态。如果是因缺水萎蔫，在补足水分的同时，采用上述相同办法，即可恢复到原来优美的形态。

怎样使仙客来老株复壮

①5～6月份，气温升高时移出室外，花后期控水月余，将球从盆中磕出，去掉泥土(保留根间的土)，剪去长根、坏根，植于以富含腐殖质土为主，辅以细沙混合的盆土中，球高于土面，露在土面的球根外围要涂上一层泥，浇透水放在通风阴凉的南墙后。此间只需防雨保湿润，不需施肥，保证休眠，安全越夏。②9～10月份入秋后天气转凉，将盆移到向阳处或室内，修去残存枝叶，保护好新叶芽，加强肥水管理。生长期要浇2～3次腐熟豆饼水和磷酸二氢钾液肥，保持湿度和充足的光照，注意经常转盆，保持花苗采光均衡，使花冠端正。这样即可使老球复壮多花。

仙客来简易授粉技巧

仙客来一般在农历冬月就进人花期，这时就可以进行人工授粉。操作方法：当花盛开时，用手指(食指、中指均可)从下往上托擎花蕊，轻轻一下一下震动，雄蕊的花粉就落在手指上了，而且随着手指的上下震动，就将花粉涂抹到雌蕊上了。这样每日1～2次，连续二三天就可以保证授粉。这一简易授粉方法，可使授粉率达100%。

仙客来怎样科学繁殖

仙客来主要采用种子繁殖，在繁殖过程中应注意：①选好母株。对花色美，且无病虫害健壮植株选为母株，不同花色品种应分别单独养护，并需进行人工授粉，当果实成熟即由绿变黄时采下，晾干后取出种子，放低温处保存。②在高温季节就要做好播种的准备。取肥沃园土3份、腐叶土1份、砻糠灰1份混合成培养土，清除杂质粗粒，经烈日曝晒消毒；育苗用的浅泥盆或木箱也需进行消毒。③种子处理。人秋后，当平均气温降至20℃左右时，将种籽放在温水(30℃)中浸泡24小时，使种皮软化易发芽。④播种。先在泥盆或木箱底垫一层碎泥盆片，铺上细纱网再加培养土，用浸透法浸透水，如有下沉凹坑，用土补平后再播种，采用点播方式，种籽行间距为1.5厘米×1.5厘米，覆土厚度为0.5～0.7厘米，覆土后再采用浸泡法浇1次水。

播种后在盆或箱口盖上玻璃或薄膜，保持均衡湿度和光照，20天左右即可发芽出土。⑤幼苗管理。当幼苗长出2～3片真叶时可带土移栽在泥盆中培养，主要培养健壮的球茎，小苗球茎要露顶；待长出5片真叶时，进行第2次移栽；待成苗较大时，再带土移栽在15～20厘米泥盆中，球茎要露出1/3为宜。每换1次盆后，需施1次稀薄复合有机肥水。

盆栽仙客来怎样防治病虫害

危害仙客来叶片、叶柄及花梗的主要病害是灰霉病。防治方法：降低空气和土壤湿度，对培养土进行消毒，及时清除感染病害的花梗、叶片及叶柄，减少病菌源。危害球茎根系的主要虫害有蛴螬、蚯蚓、蚂蚁等。防治方法：对培养土进行高温消毒，杀死在土中的虫卵及幼虫；或挖取无污染富含有机质的河泥，经烈日曝晒干燥粉碎的土壤。一旦发生这类虫害，对盆底、盆壁、盆土表面，用稀释的雷达液喷洒，但对幼苗植株或嫩茎叶不宜应用，以免发生药害。

半 支 莲

半支莲主要有哪些生态特性

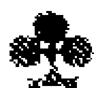
半支莲属于马齿苋科、马齿苋属，一年生肉质草本花卉植物，又名太阳花。性喜光照、温暖、干燥气候，适宜在疏松、肥沃、排水性良好的沙质土壤生长。越在强光照射下越能开出好花；日出开放，日暮而闭；阴雨天不开花；半阴天下午开花。耐干旱、耐瘠薄土壤又喜肥，能自播繁殖。

如何科学繁殖半支莲

半支莲可播种繁殖和扦插繁殖。①播种繁殖。当果实由绿转呈黄色时即采收，采下的果实经晾干，种子即散落出来，除去杂质，使之充分晾干，保存在干燥、低温处至翌年待用。早春当气温回升到20℃左右时，将苗床整地压平，浇上底水使之湿润后播种。播种时将种子与细沙混合，均匀撒在床面上，然后覆上细沙，以不见种子为度，不需浇水，覆盖薄膜保温保湿，10天左右便可发芽出土。芽露出地面后，可在阴天或日落后揭去薄膜。②扦插繁殖。在生长期，随时摘取嫩茎，扦插在露地或盆中，不需多长时间就可开花，即使萎蔫的嫩茎也易成活。这种方法简便，适于家庭养护繁殖。

怎样科学养护管理半支莲

当幼苗长出5片叶子时就可移栽上盆。选用10～15厘米的泥盆；以疏松、通透性好的沙质肥沃园土4份、砻糠灰1份混合成栽培土，一般每盆栽4～5株；花坛、花境栽种株行距为8～10厘米，均要浇透1次水，以后保持半湿润即可。在生长期，适当追施几次稀薄氮、磷、钾复合有机肥水，可使植株生长茁壮，增加分蘖，花色鲜艳。但每次施肥后，需喷雾水，清洗茎叶，



以保持植株洁净。半支莲较耐旱,浇水要适中,如浇水过多,土壤湿度大、持续时间又长,会造成烂根。

怎样使半支莲花繁色艳

半支莲又称大花马齿苋、太阳花和松叶牡丹。植株矮小,茎、叶肉质光亮,花色丰富,群栽开花时呈现灿烂的一片,观赏性极好。为了使其花繁色艳,在栽培养护中应注意:①光照充足。大花马齿苋是一种强阳性植物,生长开花期都需阳光充足,无论露地栽培或盆栽都应选择在向阳、日照良好的地方。开花期若天气晴朗,气候干燥则必定是开花繁多色彩鲜艳,同时开花状况随日照变化而变化,见阳光即花开,早晚光照不足就闭合,阴、雨天不开花。②排水要好。大花马齿苋极耐瘠薄,对土壤要求不严,但排水一定要良好,露地栽培忌种在低洼处,盆栽土宜选用疏松的培养土,否则积水与久湿会引起植株腐烂。③肥水管理要适当。由于大花马齿苋具有肉质状的茎叶,耐干旱,因此土壤稍带干为好,一般以表土发白即浇水为宜。生长期需追施液肥2~3次。

四季海棠

四季海棠有哪些生长规律和生态习性

四季海棠属于秋海棠科,秋海棠属,多年生草本花卉,又名蚬肉海棠、瓜子海棠、洋海棠等,品种繁多。性喜温暖湿润气候,半阴和富含腐殖质、疏松、通透性好的沙质壤土环境条件,忌强烈日光曝晒。适宜生长温度是20℃左右,夏天气温高达30℃时,植株就受到影响,35℃以上时,必须采取遮荫措施,才能安全度夏。冬季怕冷,气温维持在10℃时才能较好越冬,气温下降到5℃时就停止生长,几乎进入休眠状态。

四季海棠有哪些观赏价值

四季海棠植株低矮,叶、茎透明,别有特色;花期颇长,几乎一年四季开花不断;花色繁多,以红、粉、白等色较多;应用较广,是花坛、花境、盆花很好的选材。四季海棠由于花期长,养护简便,花叶娇艳,使人感到清新幽雅,适于装饰家庭阳台、室内窗口、厅、书桌等处。在庭院绿化中,进行丛状或片状栽种,构成不同花色图案,显得缤纷多彩,提高了观赏价值和居住周边的环境。

四季海棠家庭莳养栽培技术

为了使家庭莳养的四季海棠枝叶翠绿欲滴,花繁色艳,在栽培中要注意:①种苗的选择。在购买种苗时应选择基部叶片大而完整,叶腋处具有芽或枝的实生苗。这种苗具有生长势强,分枝多,花繁等特性。②冬季防寒保暖。四季海棠畏寒,应及早做好防寒保暖工作。在霜降前把盆移入室内朝南有阳光的地方,当寒潮

来临时，可用塑料袋罩起来，次日待太阳出来后再揭去；不能放在取暖器旁，否则叶片会烤伤；在有空调的房间中要注意通风。③夏季降温通风。夏季应将盆放置在阴凉、通风处，温度控制在30℃以下，切忌强光直射，遭受灼伤。④肥水管理。在生长季节，每10天左右施1次稀薄液肥，花蕾形成时增施速效的磷钾肥，使花朵鲜艳；浇水要掌握见干浇透，并注意保持湿度，经常向叶面喷水，特别在炎热的夏天与干燥的冬天。盆土在夏、冬两季稍偏干些为好，有利增加抗性，但不能过干。要避淋雨。

四季海棠养护管理应注意些什么

四季海棠平时的养护应注意：①肥。春秋生长期需掌握薄肥勤施的原则，主要施腐熟无异味的有机薄肥水或无机肥浸泡液。在幼苗发棵期多施氮肥，促长枝叶；在现蕾开花期阶段多施磷肥，促使多孕育花蕾，花多又鲜艳，如果缺肥，植株会枯萎，甚至死亡。②水。春秋生长旺盛期土壤需要含有较多的水分，浇水要及时，保持湿润。③度夏越冬管理。夏、冬因受温度的影响，生长缓慢，需加强肥、水的管理。在盛夏高温季节，要采取避强直射光和降温措施，创造一个30℃以下小环境养护，保持盆土干湿相宜，过湿易烂根，过干叶片会萎蔫，只要略湿润便可；这时期若施肥过多，会引起茎叶发嫩或发生腐烂病。冬季气温只要保持在10℃以上就能安全越冬。在夏冬管理中，温度如能控制在30℃以下，10℃以上，浇水干湿适宜，施肥适量，植株必定健壮，便可达到四季开花不断。

怎样使四季海棠植株形态更美和连续开花

为了使四季海棠植株形态美观和提高开花的连续性，除加强科学的肥水管理外，还需适时采用摘心的方法，即在幼苗生长期，通过摘心，促发新芽，长出侧枝；如果花冠不大，还可见蕾摘掉，再促发侧枝；在花期、花后及时摘心，可使植株下部腋芽再萌发长出新嫩枝。通过摘心或去蕾而萌发嫩枝，经过15天左右的培育就能孕育出花蕾。这样可使植株矮化，形体丰满美观，又能连续开花。

四季海棠发生叶卷缩、发黄、发焦怎么办

四季海棠在栽培养护中，常会出现叶片卷缩或发黄、叶缘发焦、花色浅淡、根系腐烂等不良状况。其原因：①浇水过多。四季海棠喜较高的湿度，忌土壤积水，如浇水过多，或遭受暴雨，盆土处于过度潮湿中会导致烂根，使叶片发黄。轻者，立即控制浇水，并将盆移到阴凉通风处，叶色转绿后恢复正常养护；重者则需采取重剪，促使基部重新萌发新枝。夏季浇水不足，盆土过干，也会引起叶片萎蔫或枯黄。②强光直射与光



照不足。四季海棠喜半阴的环境，在盛夏如受到强光直射会使叶缘焦枯，叶片卷缩。将植株移到通风阴凉处或适当遮荫，受害轻者能恢复正常。但植株长期生长在光照不足处，会使植株生长势减弱，花量少，花色浅淡。因此，除酷暑季节需遮荫外，春、秋季应置于散射光下，冬季气温较低时，可放在阳光充足处。③施肥不当。在生长期中如施肥不足而又无基肥时，植株生长矮小，叶片薄而色淡或发红。如施肥过多，或夏季高温季节继续施肥，就会导致肥害，烂根与叶片发黄。

四季海棠幼苗怎样移植上盆

播种出土的幼苗密集，必须进行移栽培养成苗壮苗才能上盆。当幼苗长出2片真叶时便可移栽。在家庭养花中，多采用浅泥盆培养幼苗，首先要配备好培养土，按2厘米株行距移栽，在移栽时注意带土起挖、轻拿、轻放、轻覆土，浇透1次水，在管理中需要适当见弱光照，忌强直射光照，盆土保持湿润。当幼苗苏醒，开始生长时，浇施1次腐熟稀薄肥水。当幼苗长出4片真叶，高达4厘米时才可定植上盆。盆的大小以12～15厘米口径为宜；盆土要疏松、富含腐熟有机肥为基肥；幼苗需带宿土移植上盆，覆土至根颈即可，不能太深；上盆后立即浇1次透水，是提高成活率至关重要的环节之一。扦插的苗木，不需经过移栽培育阶段，可直接移植上盆。

四季海棠怎样进行扦插繁殖

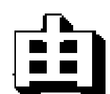
四季海棠叶色娇嫩光亮，花朵成簇，色泽鲜明，四季开放，是一种优良的家庭盆栽花卉。其扦插繁殖应掌握以下几个环节。①扦插时间。家庭扦插宜在4～5月间，气温回升到20℃以上时进行。这时空气湿度大，气温高，管理简便，适宜于四季海棠的快速生根。②扦插基质。将河沙清洗、晒干后置于盆中。经清洗再晒干的河沙基本上达到了消毒的目的，而且晒干后的河沙有利于白天日照升温，促进插条切面愈合生根。③插条选择。剪取强壮枝条，每段带3～4个节，上面剪成平顶形，下面剪成马蹄形，以扩大与沙的接触面，促进生根。④扦插及管理。以3厘米×4厘米的株行距扦插于沙盆内。扦插时先用与插条粗细相同的竹棍在盆沙内插出洞眼，接着插入四季海棠枝条，插后2天内不需浇水，以利于剪切面形成愈合瘤。第5天用与沙子温度差不多的水进行喷浇，浇到盆底见水流出即可。置于阴凉处，一般不再浇水。10天左右可长出3～4厘米的根系，这时将盆置于阳光下，并视天气情况浇水，过6～7天后便可上盆定植。

怎样采收四季海棠良种

一年之中，5～6月份是四季海棠种子主要成熟期，因成熟期不一，需分批采收成熟的种子。花后蒴果初期为绿色，当蒴果由绿变褐色

时为成熟，这时如不抓紧采收，蒴果自然开裂，种子就会自动散落，那就没法收到种子。因此当果实变为褐色时应立即采收下来，撕开果翅，种子便散落出来，晾干后，才能置放在干燥处保存。

四季海棠怎样进行种子繁殖

于四季海棠种子细小似粉末，因此在播种时应注意：①容器与基质的选择。播种容器宜选择透气性、透水性较强的浅盆。基质要求疏松、肥沃，可用腐叶土、砻糠灰和园土拌和，在强光下曝晒或高温消毒，经过筛选，将粗、细分开。②播种前处理。所用的容器要洗净，盆底的排水孔用干净的瓦片垫好，保证排水畅通。盆内下半部放入粗粒基质，上半部分放人细粒，但不能放得过满，以离盆口约2厘米为好。然后将盆置于贮水器中，盆面露出水面，让水从盆底孔自下而上渗透，待盆土湿润后即可播种。③播种时间与播种。将种子与细园土混和，均匀撒播在盆面上，不需覆土，盖上玻璃保湿，放在阴凉、通风处。如置于温室，则需遮荫。在15～22℃的条件下，一个星期便可发芽。播种时间以4～5月与8月下旬至9月为宜。播种用的种子应以当年采收的种子为好。

四季海棠发生了虫害怎么办

季海棠的虫害主要有以下几种：①蚜虫。受害部位变成褐色，造成叶片卷缩，嫩梢弯曲，花蕾萎缩，严重影响新枝生长与开花。主要是由于培养环境通风不良所引起。防治方法：及时喷洒1200倍液的40%氧化乐果，而当盆栽数量不多时，一经发现可用小刷子蘸水刷去。②红蜘蛛。虫害后会使叶片出现黄色斑点，如不及时喷药防治，叶片会全部发黄、脱落。防治方法：及时喷1200倍液的40%氧化乐果或1000倍液的三氯杀螨醇。注意，叶片正反面都要喷洒到。为了提高药效，在喷药之前，用清水将叶片上尘埃冲洗干净。③卷叶蛾。主要危害嫩叶、嫩芽，造成叶片反卷，影响植株生长。防治方法：平时加强对害虫的检查，发现幼虫及时捕捉消灭；或用1000倍液40%氧化乐果喷洒。

四季海棠患了病害怎么办

害四季海棠的主要病害有以下几种：①茎腐病。家庭盆栽四季海棠茎基部腐烂，而后叶柄基部随之腐烂，这是茎腐病所致。初发病时茎基部皮层表面产生褐红色斑点，而后扩大呈水渍状半透明斑块，连接成片，延至下部叶柄基部，最后腐烂倒伏。防治方法：①采用通透性好、养料充足的土壤栽培，所用的有机肥必须充分腐熟，养护场地和盆土不宜过湿或积水，发病严重地区，土壤必须严格消毒灭菌。管理中应合理摆放，加大通风量，使病菌无生存机会。②发病初期采用70%敌克松可湿性粉剂，或D－801粉剂或75%百菌清可湿性粉剂600～800倍液喷洒，每7～10天1次，连



续喷2～3次,可抑制病情发展。②灰霉病。主要危害茎、叶、花。感病后开始出现水渍状斑点,后长出灰色的霉状物,严重时会导致植株死亡。防治方法:栽培环境注意通风透光,浇水不要太多。发病初期喷洒800倍液50%多菌灵。③白粉病。主要危害嫩叶和花梗,开始出现白色粉状病斑,后成灰褐色,叶片卷曲、枯焦,花小而少。防治方法:在发病初期喷施2000倍液25%粉锈宁。④立枯病。主要发生在苗期,病菌从土壤表面侵入幼苗根茎部,受害初期出现褐色病斑,后致使茎腐烂幼苗死亡。防治方法:一旦发现立即用800倍液65%敌克松浇灌根茎部位,或用600倍液代森锌喷施,每隔10天喷1次,连喷3次。⑤根际线虫病。主要危害根系,致使根部长出黄白色瘤状物,使植株节间缩短,叶片变小,严重的会枯死。防治方法:盆土需经消毒后才能使用。⑥细菌性斑点病。主要危害叶片。感病开始出现褐色小斑点,后扩大成水渍状病斑,严重时会使叶片枯萎。防治方法:及时摘除病叶并烧毁,喷洒5000倍液链霉素。

四季樱草

四季樱草能在阳台上栽培吗

可以。四季樱草属报春花科花卉,在南向阳台栽培不难。7～9月份播种,宜浅播。因种子细小,需掺沙2/3,然后撒播,播后覆盖薄膜置阴凉处。苗出齐后揭去覆盖物,然后可进行第一次分栽(俗称抹苗),可分栽在软容器中,待苗长出7～8片叶时上小盆(盆径10～12厘米)。盆土采用园土、细沙、膨化鸡粪(2:1:1)加1%复合肥混合配制。栽后即浇水,置阴凉处养护。10月上旬可逐步移至阳台大量受光,冬季置封闭阳台养护,春节前后即可开花。四季樱草喜温暖潮湿气候,最好夜间温度不低于8℃,白天不高于25℃。生长最佳气温为15～20℃之间。如夜间温度高于日温(即出现反温差)往往会产生徒长,开花推迟。

打破碗花

怎样科学栽培打破碗花

打破碗花又俗称湖北秋牡丹或野棉花,是一种多年生草本花卉。打破碗花一次种植可多年开花不绝,枝叶茂盛,花大而美丽,花色为红紫色,花期7～10月。同时又能观果,瘦果上长有绵毛,似团团棉花。性喜凉爽、潮湿,阳光充足的环境,忌高温高湿,较耐寒。①繁殖可采用播种法或分株法。由于种子寿命短,采收后即可播种。播种前先用细沙搓开因种子上的毛而粘结成团的种子,播种用土要细,覆土要薄,播后浇水盖上玻璃或薄膜以保湿,在约19℃的温度下,经2周可出苗。分株繁殖在春秋两季均可进行,北方多在春季进行。②栽培土壤与越冬。栽培土壤以排水良

好、肥沃的沙质壤土或培养土为好。在北方冬天需移入冷室内越冬，温度需保持在0℃以上；而在黄河流域以南地区可露地过冬。③浇水和施肥。生长期间，每隔2周需施1次稀薄的饼肥水。浇水要掌握见干即浇，浇则要透，见干见湿的原则。

玉　　簪

玉簪主要有哪些形态特征和生态习性

玉簪又名玉春棒。主要形态特征是：叶片从基部成丛状生，柄长，卵形或心卵形，脉平行，端尖，碧绿；花洁白色，葶高出叶片，顶生总状花序，芳香。是庭园阴地绿化和盆栽植物的很好选材。玉簪性喜阴湿、耐寒、忌强光直射和土层深厚，宜在肥沃、排水性良好的沙质土壤环境中生长。夏季温度高、土壤或空气干燥、强光直射叶片易变黄。花期多在6～7月份。

种植玉簪需注意些什么

玉簪是一种优良的耐阴植物，既可观叶又可观花，在种植时应注意：①种植地选择。因玉簪喜阴，宜种植在树林下，建筑物北侧，或不受阳光直射的荫蔽处，切忌种植在向阳处。②水分。玉簪喜湿润不耐干旱，生长期间要注意浇水，但又不能过量而积水。③肥料。在发芽期要追施以氮肥为主的肥料；在孕蕾期需施磷肥为主的液肥。④病虫害防治。夏季应防止蜗牛及蛞蝓的危害，应注意及时喷施相关的药剂。

怎样露地和盆里栽好玉簪

①露地栽种。除高寒地带外，玉簪能露地栽种越冬。不论在大树下，还是在无直射光或建筑物阴面环境等都能栽种，但都必须细致整地，施足有机基肥后才能栽种。根据植物配置方案进行挖穴定点栽种，每穴加腐熟有机肥为底肥，使土与肥充分混合，每穴一丛，覆土不可太深。②家庭盆栽。首先要配制好栽培土，以肥沃、疏松、排水良好的沙质园土3份、砻糠灰1份，或发酵木屑1份或沙1份、腐熟堆肥1份混合消毒后应用。选用口径15厘米泥盆栽种，每盆一丛3个芽。栽后浇水，保持湿润，置放在阴湿处养护管理。

如何使玉簪生长茂盛，叶绿花艳丽

玉簪如在强光直射下，或过量施肥或浇水过多，都会造成植株早衰、叶黄而失去了观赏价值。因此，不论露地栽种还是盆栽，都要选栽适生的环境为先决条件，忌强光、浓肥、大水；对肥水管理要勤，掌握薄肥水勤施的原则，浇水要看墒情，只要保持土壤湿润即可。盆栽的玉簪，在高温夏季应置放在遮荫棚下或北阳台管理，如空气湿度低、温度高，还需向叶面喷水降温和提高小环境的湿度。



怎样预防玉簪叶片枯黄

在玉簪栽培中，常会出现叶片枯黄的现象。预防措施：①栽培环境。玉簪宜种植在无阳光直射的荫蔽高燥环境。盆栽的在夏季要放于遮荫度为80%以上的地方。不然叶片因受强光直射，轻则叶片变薄，叶色由绿变成黄白色；重则叶片发黄，叶缘枯焦。②栽培基质。露地种植时应选用土层深厚、排水良好的沙质壤土，或掺加培养土为好；盆栽的宜选用疏松、肥沃的培养土。种植基质排水不良，会引起积水而造成根系腐烂，叶片发黄。③适量浇水施肥。玉簪生长期间浇水不宜过量，以保持土壤湿润即可。夏天气温高，浇水要及时，空气干燥时还需对叶片进行喷水，以免叶尖、叶缘出现干焦现象。每次施肥后需喷洒1次清水，防止液肥沾在枝叶上。

玉簪怎样科学繁殖

玉簪繁殖有分株、播种和组培三种方法，当前主要采用分株繁殖。分株繁殖在春季3月下旬至4月初，秋季在10月中下旬为宜。选用已栽种生长3年，且无病害的健壮植株为母株，春季将要萌芽前或秋末叶干枯时将地下宿根挖出，轻轻抖去根上的土，从连接最小根系部分切开，以3或4个饱满芽为一丛，分割后必须晾一下伤口，并蘸一点草木灰后再栽种，以防腐烂。需要量多，可整地筑畦，进行露地繁殖，栽种株行距为35厘米，栽种深度5厘米，不可太深，否则苗不旺。在家庭繁殖中，以上盆繁殖为主，选用口径20厘米以上的大盆。栽种后浇水不可太湿，更不得积水，否则易烂根。如遇强烈光照或多雨天气时，还需采用遮荫避光和遮雨设施。秋天在露地或上盆繁殖的均要注意防严寒，如地面覆草保温，盆栽的可置放到室内或温室内，室内气温不得低于3℃。春天繁殖的幼苗当年可见花。

瓜　叶　菊

瓜叶菊有哪些生态习性

瓜叶菊属菊科，瓜叶菊属，2年生草本花卉植物。又名千日莲、千里光、瓜叶莲。性喜光照、温暖、湿润、不耐高温、忌强直射光照、不耐寒冷气候条件，适生在土质疏松、肥沃、通透性好的沙质土壤环境中生长。种子发芽适宜温度在20℃左右，生长期最适宜温度在10～15℃。

怎样选留瓜叶菊良种

种子优劣直接影响幼苗和盆花的质量。因此，对瓜叶菊的繁殖首先要选好结籽的母株，即花色好、无病虫害的健壮植株为母株，不同花色的品种应分别置放在适生的环境条件下养护管理，以免相互传粉杂交变异。在开花结籽期，适当疏去植株叶子1/3，选留优质叶片2/3，以利光合作用，减少养分的消耗，促使结实饱满。

因瓜叶菊成熟期不一，应分期分批采收成熟种子，采收后的种子必须晾干，清除杂质，贮存在阴凉干燥处。

怎样播种繁殖瓜叶菊幼苗

①拟定播种时间。播种日期可根据用花日期来决定，一般瓜叶菊播种后及幼苗上盆，在适生的环境条件下，需4～5个月才能开花。如需在春节开花，可在8月份播种，需在"五一节"开花，可在9～10月播种。②配制培养土，培养土通常选用肥沃园土（无杂草籽）5份、细沙3份、砻糠灰2份，充分混合而成，趁盛夏高温烈日曝晒消毒比较简便，育苗用的浅泥盆也要消毒。③播种。先在泥盆底铺一层碎泥盆片，再在盆片上铺上纱网后填入培养土至盆口2～3厘米处，采用渗透法浸透水分，由于培养土下沉，需补添上培养土，然后将种子均匀撒上，用细沙覆盖，其厚以不见种子为度。置放在20℃、少光照处管理，盆上盖玻璃保湿保温，适当开缝口通气，10天左右种子就可发芽出土。

瓜叶菊如何移栽上盆

当幼苗长出3片真叶时，先浇施1次稀薄肥水，随后带土移栽在小泥盆中生长，当幼苗长出6片真叶时，进行第2次移栽在口径20厘米较大泥盆中。盆底部先加入适量迟效底肥，如饼肥粉、磷肥，与盆土混合，再将盆土加满，随后从小盆中带土球的苗移栽在盆中，立即通过渗透浇足上盆水，以后进行正常养护管理便可。

如何科学养护瓜叶菊盆花

根据瓜叶菊的生态习性，在养护管理中应注意：①通风透光。在家庭养护中，应置放在窗口或南阳台，但又因瓜叶菊有明显趋光性，每7天左右还需转盆，即将背阴面转向阳面，这样才能使株型匀称完整美观。②肥。在生长期，每10天浇施1次稀薄液肥。在施肥中，适当增施磷肥，每次施肥要防止肥水污染叶片。当花蕾出现后就应停止施肥。③水。瓜叶菊适生的土壤应经常保持湿润，因此应根据盆土中含水情况及时浇水。如在温度较高的情况下，浇水过多，易徒长，节间伸长，影响了观赏价值，还会导致白粉病的发生，造成叶片枯黄凋萎。

怎样使瓜叶菊在喜庆佳节开花

为了让瓜叶菊在喜庆佳节开花，可通过以下方法进行调节：①品种选择。由于品种不同，开花所需要的时间也不同，因此可以通过选择品种来达到人们所求的开花期。通常早花品种，播种后需经过5～6个月才能开花；中花品种，需经过7～8个月才能开花；晚花品种需经过10个月左右才能开花。②播种期的调节。在上海地区，如需在元旦开花，应在7月份播种；如需在春节开花，应在8月份播种；9月份播种的，可在来年4月左右开花，花期至5月份。



怎样养好刚出棚的瓜叶菊

从市场买回的瓜叶菊大多是刚出棚的瓜叶菊。大棚内因空气湿度较大，一般在70%～80%之间，而居室内空气干燥，阳光又强，刚出棚的瓜叶菊一般较难适应，往往出现萎蔫现象。出现这种现象，人们以为是缺水了，就大量浇水，反而使瓜叶菊烂根死亡。那么，如何解决这一问题呢？①给瓜叶菊一个过渡阶段。买回刚出棚的瓜叶菊后，不要急于放在阳台、窗台温度较高或阳光直射的地方，应放在没有阳光直射、温度较低的地方，让其适应一下居室环境，再逐渐过渡到阳台、窗台等地方，这样就不会产生萎蔫了。②经常向叶片喷雾。瓜叶菊进居室后，一旦出现萎蔫现象，不要猛浇水，只要向叶片喷雾就可恢复生机。就这样让其在室内环境适应5～6天，然后进入正常生长期养护。

如何养护无土盆栽瓜叶菊

为了养好无土盆栽瓜叶菊，在养护中要注意几个环节：①营养液施浇。定植后，施浇第1次的营养液要浇透，即要有过多的营养液流出盆底孔。在瓜叶菊生长期，需施以氮肥为主的营养液，每周浇1次为好；现蕾期，每周浇2次以磷钾肥为主的营养液，直到开花。叶面需喷施0.1%磷酸二氢钾溶液，每周1次，连续喷4次。②浇水。除浇营养液外还要注意浇水，以保持介质湿润为度，切忌过湿，以免烂根。③光照和温度。盆栽瓜叶菊需放置在向阳的地方。冬季夜间温度不能低于5℃，最好保持10℃，白昼不超过15℃为好。

瓜叶菊患了病虫害怎么办

危害瓜叶菊的主要病害是白粉病。在养护管理中，注意防高温、少浇水、降低湿度、通风透光是一项有效的预防措施；一旦发病，应及时摘除病叶，并喷洒500～800倍50%多菌灵稀释液，具有一定效果。危害叶片的主要害虫是蚜虫等螨类虫害。特别是家庭盆养瓜叶菊，常易发生，可喷洒1500倍净叶宝液，这是当代无公害的植物新农药，效果良好。

白头翁

怎样科学栽培白头翁

白头翁性耐寒，喜向阳和凉爽气候，忌湿怕涝。要求土壤肥沃、通气性、排水性好，不耐移植。盆栽时，宜用园土3份、沙土1份混合配制培养土。花盆的底孔要大，垫底瓦片要垫得高，以利排水。幼苗期生长缓慢，需注意及时间苗，使植株通风透光。生长期应及时浇水，保持土壤湿润，防止积水，每10天左右施1次。白头翁忌夏季高温，入夏后要遮荫培养。繁殖多用分株法，也可以播种繁殖。分株宜在秋季进行，播种既可春播，也可秋播。因种子细小，播种要精细，以盆播为宜。种子采收后

应立即播种，约10余天便可发芽，秋季移栽定植。实生苗2～3年就可开花。

白鹤芋

白鹤芋有哪些生长习性与管理要点

①喜高温。生长的最适温度为18～28℃，越冬温度应保持在8℃以上，否则叶片会脱落或呈焦黄状。30℃以上时，只要避免阳光直射并经常喷洒叶面水，可正常生长。②喜半阴。对光照反应比较敏感，日光暴晒时会引起日灼，1～2天就会使叶片变黄，时间稍长时即会引起焦叶。较耐阴，可在室内较阴处生长，能耐200勒克斯的弱光照，但长期光线不足会影响开花(500勒克斯以上可开花)。③喜湿润。在空气湿度过低时，新生叶会变小，发黄，甚至产生叶片焦尖、焦边。在生长期内叶面应经常喷水，并在植株周围喷水，以提高空气湿度。④忌干旱，喜湿润。因生长迅速，叶面积大，对水分的需求量大，稍一缺水，即会引起叶面萎蔫，甚至发黄焦叶。但忌积水，故应选择疏松、肥沃和保水保肥力强的培养土栽培。⑤喜肥。因生长量大，要注意不断补充水分和养分，以保证叶色苍翠和正常生长。

怎样科学栽培白鹤芋

白鹤芋性喜温暖湿润及半阴环境，忌阳光曝晒，怕寒冷。盆栽宜选用排水良好的腐叶土和沙壤土混合，另加少量骨粉作基肥的培养土。白鹤芋较耐阴，可常年放在室内有散射光的地方培养，冬季宜适当多接受些光照。生长季节应保持盆土湿润，但忌盆内积水。每天需喷水2～3次，保持一定的空气湿度，以利植株的生长。生长旺盛期每隔半个月施1次腐熟的稀薄饼肥水或复合化肥。白鹤芋不耐寒，冬季室温需保持在15℃以上，否则会出现叶片枯黄脱落的现象。

矢车菊

矢车菊主要有哪些特性

矢车菊茎直立，枝细长，多分枝。叶线形，头状花序，顶生。花较大，扁漏斗形。花色有蓝、紫、粉红或白色。花期长。矢车菊原产欧洲东南部，耐寒性强，喜阳光，不耐阴湿。要求肥沃、湿润、排水良好的土壤。根系较发达，故在贫瘠地也能生长。花期在4～5月份。繁殖多采用秋播法，9～10月份进行种子播种，当苗长至10厘米高时便可移植，移植后再定植，定植距离为20～40厘米。生长期注意浇水、施肥及中耕除草。幼苗期要打头摘心，以促使分枝，使植株矮化，也可多开花。

矢车菊在栽培管理上应注意些什么

矢车菊性强健，较耐寒，喜阳光，要求肥沃、疏松、排水好



的土壤。一般在9月份直播于苗床,华中以南地区可露地越冬,冬季不必防寒,于11月份或来年3月上旬移栽。华北地区秋播苗长出2~3片真叶时移植1次,入冬前进阳畦,冬天加盖防寒物,翌年早春定植于露地。定植前应施入基肥。因矢车菊为直根系,不耐移植,移植时必须带上较大的土团。矢车菊茎秆细弱,容易倒伏,因此定植距离不宜过密,要防止生长过密,通风不良而引起倒伏。幼苗期需打顶摘心,促使多分枝并使植株矮化,这样开花多,株形也优美。生长期每20天追施1次液肥,但应注意不宜多施氮肥,应适当多施些磷、钾肥,使茎秆坚挺,花色鲜艳。同时,浇水要适量,不可过多,雨季一定要注意及时排水,否则会造成烂根,影响植株的正常生长。

怎样延长矢车菊的观花期

矢车菊花色丰富,花形别致,是地栽、盆栽以及切花的好材料。为了延长矢车菊的观花期,除秋播外,还可采用春播和夏播。如果4~5月份播种,当年7~10月便可开花。7月份用当年成熟的种子播种,一般于9月份以后即可开花,露地栽培的可持续到霜降。10月中、下旬将地栽的植株移栽入花盆内入室过冬,或8月份在盆内直接播种,入冬前入室。冬季只要室温保持在8~15℃,适量浇水与施少量稀薄复合肥,放置在阳光充足处,也能使矢车菊开花。这种分期分批的播种方法,可以有效地延长矢车菊的观花期。

矢车菊怎样科学播种

矢车菊喜阳光充足、凉爽气候、忌夏季炎热,宜肥沃疏松的土壤。春、秋两季均可播种。矢车菊为直根性草本植物,适宜直播,不宜移植。秋播的露地需加覆盖物,以防寒越冬。花期5~6月份,至炎夏季节植株干枯。春播要早,地面解冻即可下种,6月份开花,花期较短,因此春播不如秋播好。春播过晚则开花稀少,会降低观赏效果。矢车菊因不耐移植性,移栽时一定要带土团,否则不易缓苗。

矢车菊患了菌核病怎么办

菌核病是矢车菊的主要病害,雨季发病严重。它通过病株与健壮株间的接触和土壤内菌丝体的生长蔓延传播。病害先从基部发生,感病初期呈水渍状软腐,并密生白色的絮状物,后呈褐色,逐渐向茎和叶柄处扩展。后期,茎内外可见黑色的菌核。防治方法:①种植时株行距不宜过密,土质要求疏松与排水良好。②喷施药剂。发病初期可用25%粉锈宁可湿性粉剂2500倍液喷洒,或800倍液70%甲基托布津可湿性粉剂喷洒。③清除病株。感病严重病株要及时去除并处理掉,以减少侵染源。④注意种植地。为了防止菌核病感染,种植地要避免与十字花科植物轮作。

石　竹

石竹类花卉有哪些品种

石竹类花卉株形矮小，花色丰富，花形多变。常见栽培品种有：①香石竹。又名康乃馨，多年生宿根花卉，是主要的切花种类。②美国石竹。又名五彩石竹，2年生草本，株高30～40厘米，花小而多，密生，花色有白、淡红、绯红、紫、黑紫等。有重瓣品种，花期春夏季。③美女石竹。又名少女石竹，植株矮小，分枝多而纤细。花朵小巧，有白、紫、玫瑰红等色，花期春季和夏季。④常夏石竹。花常2～3朵顶生，花色白、粉、紫及复色，具芳香。⑤瞿麦。花色自雪青至淡紫，须毛红色，有香味，花瓣羽状深裂，花期5～6月份。

怎样科学栽培石竹

石竹多以播种繁殖，在9月播种，温度为12～18℃，约10天左右便可出苗；也可进行扦插繁殖，剪取6厘米长枝条作插穗。盆栽最好选用园土7份、堆肥土1份、沙土2份混合配制的培养土，待小苗长到4～5片叶时，可移植在口径6～8厘米的小花盆中，待长成大苗后再定植在口径15厘米的花盆中，放在阳光充足处培养。生长期间每隔10～14天浇1次肥水，则花繁叶茂。浇水以保持盆土湿润状态为宜，若浇水过多容易烂根。花后应及时进行修剪，可再次开花。冬季宜放在室内向阳处，室温维持在5℃以上即可安全越冬。

石　蒜

石蒜有哪些生态特性

石蒜又名蟑螂花、老鸦蒜，属石蒜科多年生宿根草本花卉。原产我国秦岭以南，以长江流域及西南地区最为常见。多生于阴凉、潮湿又含腐殖质的石岩缝隙处，喜肥沃湿润土壤，耐寒，要求排水良好。鳞茎繁殖，宜3～4年分栽1次。栽种时将母鳞茎边的子鳞茎掰下或用利刀切下来进行分栽。栽植后要保持土壤湿润，浇水不能太多，以免鳞茎腐烂。未抽芽前要追施复合肥，以促进花大色艳。花后剪去葶，以减少养分的损失。植株枯萎时挖起鳞茎，注意不要损伤须根，否则会影响开花。

石蒜怎样进行家庭盆栽

石蒜性喜阴湿凉爽环境，较耐寒，要求土质疏松肥沃及排水良好的沙质壤土。盆栽时，培养土用腐叶土2份、园土2份、河沙1份混合配制而成，同时加入少量的骨粉作基肥。夏季休眠期浇水要少，以保持盆土稍干，春秋季需经常保持盆土湿润。生长季节每半月追施1次稀薄饼肥水。花后及时剪去残花梗，减少养分的流失。石蒜喜半阴，夏季避免阳光直射，春秋季置半阴处养护，华北地区冬季入冷室越冬，越



冬期间严格控制浇水，停止施肥。繁殖以分球为主，每隔3～4年分球1次，春秋两季均可进行。

怎样科学种植石蒜

石蒜是多年生宿根花卉，冬天生长抽叶，次年春夏开花，用鳞茎分栽。①种植时间。一般都在秋季挑选无病虫害、生长良好的小鳞茎进行盆栽或露地栽培；寒冷地区应在春天栽种。②种植深度。不宜深栽，以鳞茎顶刚埋入土面为好。土质要求排水良好的沙质土或疏松的培养土，并施加充分腐熟的有机肥和少量过磷酸钙作基肥。③浇水。种植后要浇透水，盆栽的要放置于向阳处。平时要保持土壤湿润，但不能积水。④虫害防治。主要虫害是蛴螬，一经发现需进行喷药防治。⑤更新。地栽4年的石蒜，待花谢后挖起小鳞茎进行分栽；盆栽的需每年进行翻盆换土种植。

朱 顶 红

怎样使朱顶红提前开花

朱顶红自然花期为4～6月份，如需要朱顶红提早开花，可采用促成栽培方法：12月份将原花盆内的大鳞茎取出重新上盆，浇透水，放在20～25℃的室内，增加室内空气湿度，保持盆土湿润，施1～2次以磷肥为主的液肥，约经2个月左右便可开花。如果室温达不到20℃，为了加速其开花，可用塑料袋将花蕾罩上。此外，采取遮光办法，每天只给10～11小时的光照，也可促使其提早开花。

怎样使朱顶红在春节开花

朱顶红盆栽通常在8月中旬植株长成6片以上叶子时，花芽才开始在球茎内形成。以下两种方法可使朱顶红在春节开花。①10月将叶片由球茎上部3厘米处剪去，连盆放置在干燥不受冻害地方休眠。不经过休眠的花朵和叶片生长不会健壮，休眠期间不需浇水。②10月下旬挖出球茎，把球茎翻过来，专门晒根盘2～3天，再放干燥处让其休眠。11月中、下旬上盆，在花蕾出现后需多浇水，促抽新叶，这样才能开出理想的花来。朱顶红无论采用哪种休眠方法，要想使其在春节前后开花，均应在11月下旬将休眠的球茎浇透水，放在取暖器旁使土温升到20℃左右，且盆土不可过干，偏湿一点为好，直到花箭由球茎内全部露出后，再放在室内阳光较好的地方养护，这样就能在春节期间开花。

怎样使朱顶红一年开3次花

朱顶红喜温暖湿润、柔和阳光的环境，自然花期多在4～5月份，但经过一系列栽培管理措施，可促其一年开3次花。具体栽培管理措施如下：①6月中旬剪除残花及枯黄花叶，置于通风凉爽处，并重施1次氮、磷、钾复合肥，以后除每天浇1次水外，每隔10天追施1次浓磷肥。置于露天，

若阳光过于强烈，可适当遮荫，及时喷雾。到7月下旬，朱顶红又可开花。②待8月下旬花谢后，剪去残花，施浓肥1次，最好是腐熟的有机肥。9月中旬将朱顶红置于13℃左右、阳光充足的室内，浇水宜少，以球茎不干为宜，10天左右浇1次水，少施肥或不施肥，使其经过一个短暂的休眠过程。11月上旬，将朱顶红移入大棚，温度控制在22℃左右，每3～4天浇水1次，以促进叶芽萌发。待新叶抽出后，浇1次以磷肥为主的混合液肥，在现蕾前，每半月施氮、磷、钾复合肥1次，这样，翌年春节朱顶红就会第3次开花。③花谢后应及时剪掉花茎及地上部分，减少浇水甚至不浇水，保持干燥，使其鳞茎在低温环境充分休眠，为朱顶红在自然花期开花奠定基础。

如何让朱顶红多次开花

朱顶红的适宜生长温度为18～25℃，自然花期为4～5月份。如何使朱顶红一年中多次开花，应采取以下措施：①低温处理。花谢后，剪去花梗及叶片，放置在温度为0～5℃的冷藏箱中处理7天，然后移到室外。②确保肥料。为了让朱顶红多次开花，冷藏后需施浓液肥1次；也可以通过翻盆施加基肥。在生长中还要追施液肥，同时注意浇水。③保持生长温度。朱顶红生长温度要保持在18～25℃，低于18℃要适当加温，高于25℃需采取降温措施。只要按上述方法养护，周而复始就能使朱顶红多次开花。

朱顶红不开花怎么办

朱顶红是一种性喜温暖、喜肥的多年生花卉植物，在栽培中为了避免其不开花，应注意：①种球选择。盆栽时要选用田间生长3年的大球，球径7厘米以上，生长饱满的无病虫害鳞茎。②加强施肥，无论地栽或盆栽都要施足基肥。地栽要选择地势高燥，排水良好，不然需作成高畦、深沟，以防涝害。在生长期间要随着叶片生长，不断增施液肥，约半个月施1次。③保温。种植时按叶生长方向排球，球的顶部应露出土面。栽种后立即用塑料薄膜覆盖，以提高地温，加速生根。

怎样使朱顶红叶短花繁

朱顶红是先开花，后长叶，如果栽培得法，就能培养出叶片矮短肥厚、花大色艳，极具观赏价值的花来。具体栽培方法是：每年秋季将母球掘起后，进行分离母球周围的子球，根据大小分类，将老根剪短晒干，用竹篓或布袋存放在通风干燥处贮藏过冬。在休眠期间，需经常检查，防止霉烂；次年3～4月初，小球露地栽种，选5厘米以上的大球，栽种在口径为8厘米的瓦钵中。盆土可用猪粪3份，木屑2份、蜂窝煤渣2份、园田土3份混匀配制。栽时将球茎露出土面约1/2或1/3。栽后浇透水，放半阴处，5～7天后移至阳光充足处，保持盆土湿润。栽后半月开始追肥，可用清水粪加少量尿素（豆饼液更好），待花蕾形成后，再用鱼腥水



加少量磷酸二氢钾，每隔7～10天施1次，也可用0.3%磷酸二氢钾和0.2%尿素进行根外喷雾，以促使花朵鲜艳。

朱顶红叶片为什么会发黄

在正常的情况下，朱顶红叶片呈绿色有光泽，如养护不当会发生叶片发黄的现象，其原因：①排水不畅或过湿。朱顶红喜湿润，但忌过湿与积涝。无论盆栽或露地栽植，当基质排水不良就会引起叶片发黄。②光照太强。朱顶红喜光，但光照不宜过强，如炎热夏天在烈日下，会引起叶尖枯焦、叶片发黄。因此，在盛夏应放置在日照不太强的地方或采取适当遮荫。③施肥不当。当施肥过浓或施用未经充分腐熟的有机肥，尤其在夏季高温下施肥，会造成肥害，使叶片发黄。④病害。当遭受叶斑病和叶枯病危害时，也会使叶片发黄。

朱顶红叶片出现黄斑怎么办

朱顶红入夏后叶尖会出现黄斑，而后向下蔓延，用庆大霉素涂揩亦无效，是什么原因呢?原来，有的朱顶红叶色是常绿的，也有绿中带黄斑条的，俗称"金边朱顶红"，如果叶色是这样的，生长又比较平滑正常，那就不是什么病症；如果从叶尖开始向下逐步枯焦，就是得病了。造成病害的原因：①烈日曝晒，盆土又经常过湿。②施入了未经发酵腐熟后的"过肥"或纯磷质肥。防治方法：朱顶红不应放在烈日下曝晒，盆土不应经常浇水，不能施入未经发酵腐熟的肥料，不能施纯磷质肥。

朱顶红怎样分子球

朱顶红分子球可在早春的3月初或花后的9月间，也可结合翻盆换土同时进行。分植时把植株从盆内磕出，去除盆土，将着生在母鳞茎球上的小鳞茎切下，分别上盆栽种，种植时使鳞茎球的1/3露出土面，浇透水，置于蔽荫处，转入正常的养护管理。小子球由于花芽未形成，当年不能开花，需经过一年的培育，待鳞茎球长大，第2年就能开花。老鳞茎球经过数年的栽种，品质发生退化，应予以淘汰更新。

朱顶红怎样过冬

朱顶红性喜暖畏寒，冬天需要防冻保暖。防冻方法：①地栽的待地上部分叶片枯焦后，盖上稻草或盖上塑料薄膜，防止球茎被严寒冻坏。②把球茎掘出来晾干，放在室内过冬，翌春天气转暖后再种植。盆栽的朱顶红，入冬后应移入室内；剪去叶片，使盆土偏干；或者从盆中掘出球茎，晾干后放在暖和处保藏，让它进入自然休眠期，这样可以减少营养消耗。待开春后再上盆种植。

怎样科学盆栽朱顶红

朱顶红又名百枝莲，为石蒜科多年生球根花卉。性喜温暖环境，花期5～6月份，漏斗状花朵，花色为白色、红色或红色底白色条纹。初春3月

间取出贮藏的朱顶红鳞茎，根据鳞茎的大小分别种植于不同的花盆。大鳞茎选用20～24厘米口径的花盆，小鳞茎选用15～18厘米花盆。盆土用园土、沙土、泥炭土按1:1:2配制。栽种前盆底盖上瓦片，以利排水，放入一层基肥，然后放入盆土，栽入鳞茎，鳞茎顶部应露出1/3，浇透水，置于半阴处，不能让阳光直射。约过1个月后便可抽出花葶和叶片，这时可移到阳光充足处，并且随植株的生长增加浇水量。每月浇1次饼肥水，花后3周施1次饼肥水。花后剪除花茎，逐渐减少浇水量，保持盆土稍干燥。

怎样科学水培朱顶红

初冬时节，选一个或几个已开花或未开花的朱顶红大球，切去所有的根和叶，剥掉外层的黑褐色皮，露出白、绿色，浸泡在清水里。约48小时后将球取出，用清水洗去切口的糊状物，阴干后放入花器内。花器可以是碗、盆或水仙盆等，放入洗净的小石子、珍珠岩、吸水山石等，再放上处理好的朱顶红球茎。而后倒入清水，最好是清澈的泉水（若用自来水，必须是放置几天的），水的深度以能盖住小石子等充垫物或比花器上口低1厘米左右为宜，最后置室内光照充足处。室温保持10℃左右，约7～10天便开始长叶发根。盆内水始终要保持在原有的水位线上。待叶长至2～3厘米时，需及时补肥，每隔10～20天，在加水时适量添进1%的尿素溶液或0.03%的磷酸二氢钾溶液或其他含氮、钾、磷的复合肥液。来年春末，将球茎带根栽入花盆中常规养护。这样水培处理的球茎要比其他常规盆栽的朱顶红开花稍晚，正赶上夏季开花青黄不接的时期。

朱顶红开花后需注意些什么

朱顶红开花后地上部分结果，而地下部分长鳞茎。为了使鳞茎生长充实、健壮及种子饱满，此时养护中应注意：①施肥。开花后要继续施液肥1～2次，肥料应选用复合肥为好，或增施磷、钾肥，有利鳞茎与种子的生长。②水分。不需要经常浇水，基质以偏干些为好。③盆栽的朱顶红花后要移至半阴、通风较好的凉爽环境中养护。

怎样防止朱顶红夹箭

朱顶红因其花硕色艳，且于早春绽放，故深受人们的喜爱。但如管理不善，往往会使其花箭夹于叶片中而难以挺立绽放。因此，培养时应注意：①必须让朱顶红有充分的光照，待其长出新叶后，每周施1次以磷、钾为主的肥料，如枯饼、骨粉、腐熟鱼杂液等。少施或不施氮肥，以免叶片徒长，影响花芽的分化和开花。直至花箭抽出方可停止施肥，否则易出现提前落花、落蕾的现象。②在朱顶红生长和开花期，应保持盆土湿润，以确保开花及生长时对水分的需求。当花箭长、花朵大且多时，为防止其斜、伏，应设立支柱护之。花谢后及时从花箭基部剪除，避免植株体内养分消耗，以利萌生新的花箭。



朱顶红花后管理应注意些什么

朱顶红开花谢去后，要及时剪掉花梗。因为花后这一阶段主要是养鳞茎球，使其充分吸收养分，让鳞茎增大和产生新的鳞茎，剪掉花梗就是让养分集中在养鳞茎上。花后管理，除浇水量适当减少外，还应注意盆土不能积水，以免烂鳞茎球。花后仍需间隔20天左右施1次饼肥水，以促使鳞茎球的增大和萌发新的鳞茎，直到11月后移入温室，才能停止浇肥、控制浇水，维持鳞茎球不干枯。

朱顶红休眠期养护要注意些什么

朱顶红是一种多年生球根花卉，春季开花，夏秋生长，冬季鳞茎进入休眠。为了鳞茎萌发与早开花，在其休眠期应注意：①温度的控制。盆栽的应移入室内越冬，剪去叶片。室温应保持在5～10℃，如温度低于5℃，鳞茎易受冻害，而超过10℃则会影响开花。露地栽培的在霜冻前应采取防寒措施；也可以起挖鳞茎，晾干后，放于室内通风处贮藏，室温同上。②水分的控制。休眠期要少浇水，以维持鳞茎不枯萎为准。冬季移入室内过冬的要注意空气的流通，并保持干燥。1月初可浇透水以解脱休眠，萌芽后及时翻盆或更换新土。

如何防治朱顶红的叶斑病

朱顶红如养护不当，在秋末冬初易发生叶斑病，叶尖、叶面、叶缘均会感病。发病初期会出现紫褐色小斑点，如不及时防治，扩大为褐色的不规则的病斑，之后呈斑驳状枯黄，最后为灰白色，上面散生黑色点状病原菌的分生孢子器。防治方法：①清除病叶。在冬末要彻底去除病叶，以减少次年的侵染源。②药剂喷施。在发病期间及时喷施800倍液多菌灵，连续喷数次。③注重养护。平时注意通风与养护，使植株生长强健，增加抵御病害的能力。

朱顶红患了叶枯病怎么办

当气温较高，湿度较大，通风不良时朱顶红叶片容易感染叶枯病。发病初期叶尖、叶缘会出现褐色斑点，然后扩展成红色的病斑，严重时病斑上出现黑色小颗粒，引起叶片提早枯黄。防治方法：①加强养护。要注重栽培环境的通风，在生长期间每10天左右施1次2%硫酸亚铁溶液，以提高植株抗病能力；盆栽的要定期翻盆换土。②喷洒药剂。发病初期可用1000倍液50%退菌特或用1500倍液70%托布津或800倍液65%代森锌等药剂喷施，每周喷1次，连续数次。③清除病叶。对感病严重的叶片要及时去掉并烧毁，以减少侵染源。

百 子 莲

怎样使百子莲花繁叶茂



①栽植。应栽种在疏松、肥沃，含腐殖质丰富而又排水良好

的土壤中。百子莲喜温暖湿润气候和半阴环境，怕曝晒。夏季需放在通风、遮荫、凉爽处培养；春秋季节放置半阴处，使其早晚多见些阳光；冬季放置室内阳光充足处，以利花芽形成。②肥水。百子莲喜肥喜水，从幼苗期开始加强肥水管理，夏季浇水要充足，但盆内不能积水，不然易烂根。花谢之后浇水要逐渐减少。越冬休眠期控制浇水，盆土稍有潮气就可。生长期间约每7～14天追施1次稀薄饼肥水，孕蕾期约每半个月施1次0.5%过磷酸钙水溶液。不能过多施氮肥，否则易引起叶片徒长，叶片虽肥大，但花朵不多。进入冬季百子莲的植株呈半休眠状态，应停止施肥，移入室内越冬，越冬期间室温以保持在10℃左右为好。③翻盆。成株百子莲一般每隔一年于早春换盆1次。换盆时注意剪除烂根，添加新的肥沃培养土，栽入大一号瓦盆中。春季结合换盆进行分株，将根状茎连株切断栽入新盆便可。

百日草

怎样使百日草在夏初与国庆节开花

为了使百日草能在夏初及国庆节开花，除了肥水管理与注意病虫害防治外，还应掌握：①播种期的选择。要使百日草在夏初开花，播种在3月末至4月初进行较好，长江流域以南地区可露地苗床播种，北方寒冷地区可在温室内盆播或床播。种子发芽适宜温度为26℃左右，播种后5天左右便可出苗。国庆节开花的以7月中旬播种为好。②及时移苗。当播种苗长出3片真叶时要分苗上盆，如不及时移栽，会影响移苗的成活率。③注意摘心。当苗长到约10厘米时需摘心，摘心时只需留2片叶子。

百日草叶黄花小、色泽差怎么办

百日草在栽培中出现叶黄花小、色泽差的情况，是因为在植株生长期间肥水等养护管理不当所造成。防治方法：①定植。小苗长有3片真叶时，应移植1次，5月定植。②摘心。待苗高10厘米时需进行摘心，基部留两对叶，花后要及时摘去残花。③肥料。在定植时要施入适量的腐熟有机肥，生长期需施3次稀薄的液肥（苗期以氮、钾肥为主，孕蕾时以磷肥为主，9月上旬施氮、磷、钾复合肥）。④水分。夏季土壤的水分是开花的关键，要勤浇水保持土壤的湿润，苗期要适当浇水，平时不要多浇水，除非遇到连续干旱。

百日草作为切花栽培应怎么养护管理

将百日草作为切花栽培一般选用高型品种，在平时的养护管理中与庭院用花有所不同，还需特别注意在栽培过程中抗倒伏问题。具体操作：①在苗期不用摘心。②因为植株高大，遇到大风时茎杆容易折断或植株倒伏，因此当植株长到一定高度



时，要及时设立支柱。③夏季要经常浇水，保持土壤的湿润，立秋后能继续生长和开花。④每次花谢后要及时摘除残花，并追施2次肥料（以磷、钾肥为主）。⑤在夏季高温季节要注意防治红蜘蛛，如常年种植切花百日草，则不要在同一块地里连种。

百日草叶片上出现褐斑、白色粉块怎么办

百日草叶片上常常会出现褐斑和白色粉块，这是遭受了褐斑病和白粉病的危害。①褐斑病。叶片上最早出现的是黑褐色的小斑点，而后出现不规则的大斑，色为红褐色，最后发展成整张叶片变褐干枯、花瓣皱缩干枯。防治方法：种植在排水良好的地段，种植密度适当，不要连续种植，播种时种子应预先消毒（50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液浸种10分钟）；从无病健壮的植株上留种；将病叶和病茎集中销毁；用50%代森锌或代森锰锌500倍液喷洒。②白粉病。开始叶表面出现零星白色粉块，接着叶面布满灰白色的粉状物，最后枯黄皱缩枯死。防治方法：种植在通风、排水良好的地方，种植密度适当；及时拔除病株并销毁；用15%粉锈宁可湿性粉剂1000倍液或70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液喷洒。

百日草上出现红蜘蛛怎么办

在夏季百日草上常会出现红色、橘黄色等小的、圆形的虫，这就是人们常说的红蜘蛛。红蜘蛛的繁殖能力极强，每年可繁殖10代以上，尤其在高温干燥时繁殖速度特别迅速，危害性极大。早期在危害部位先失绿，然后出现灰黄色的小斑点，严重时叶片枯焦或提前脱落并传播病毒病。防治方法：①生长期及时清除周围的杂草、枯枝和落叶，并集中销毁；②消灭越冬虫源；③天气炎热干燥时要经常浇水或向植株周围喷水；④发现少量的红蜘蛛要及时摘除虫叶并销毁，以防红蜘蛛进一步的繁殖和蔓延；⑤虫害大量出现时要及时用中性肥皂粉400～800倍液，或40%三氯杀螨醇1000倍液喷洒叶面，对成虫可用40%氧化乐果1200～1500倍液喷洒。

百 合 花

怎样科学管理盆栽百合花



栽百合花应注意：①种植时间。一般在9～10月份。②盆土的要求。盆土要肥沃、排水良好的微酸性到中性的沙质壤土，可用腐叶土、沙土、园土的混合介质，比例为1∶1∶1。③肥料。上盆时施入腐熟的有机肥和少量的骨粉，生长开始到开花初期每隔2周施1次稀薄液肥，花期增施2次磷、钾肥。④浇水。生长旺期和天气干旱时适当多浇水，平时保持盆土湿润，但不要过湿，以避免鳞茎腐烂。⑤其他。每年换1次盆，生长期经常转动花盆。

王百合的栽培与其他百合栽培有哪些不同

王百合与其他百合的区别在于：①习性强健。适应性强，但它的鳞茎无皮膜，在休眠期要适当控水，否则就会引起鳞茎的腐烂。②土壤。宜种植在含有丰富的腐殖质、排水良好的沙质壤土中，千万不能种植在干燥的石灰性土壤中，避免连续种植。种植前的土壤要深耕30厘米，并翻入腐熟的有机肥和少量的骨粉、草木灰。③施肥。在5～8月份间王百合生长旺期，每隔半个月施1次稀薄的饼肥水。④浇水。在生长旺期需保持土壤的湿润，花谢和结实后进入休眠期时要控水，以避免鳞茎的腐烂。⑤适合的种植时间。由于王百合的鳞茎没有皮膜，过多的挖掘会造成鳞茎的过度损伤，因此需每隔3～4年才能分栽1次。

卷丹在地栽时应注意些什么

卷丹在地栽时，应注意：①选择阳光充足、地势较高、土质肥沃疏松、排水良好的沙质壤土，种植前需深翻土壤作高畦，以防雨后积水而引起鳞茎腐烂。②种植时注意不要损伤鳞片和不能让鳞片干枯。③种植的株行距在30～40厘米左右，先将种球用少量的土固定，再在两个种球间施入腐熟的有机肥，最后覆上土。种好后将土压实，浇足水。④春季萌发后到开花前，每隔2周左右施1次稀薄的饼肥，孕蕾前需施以磷、钾肥为主的液肥，生长旺季保持土壤湿润。⑤在中耕锄草时要小心操作，避免叶腋间的珠芽脱落。

如何使麝香百合的花大香更浓

麝香百合的花大而洁白，芳香宜人，掌握以下几点就可使其花大香更浓：①种植地的选择。种植地应选择阳光充足、疏松肥沃、排水良好的微酸性土壤。②种植时间。一般地区都可在秋季10～11月上旬种植。③土壤的准备。种植前需进行深翻土壤，施入腐熟的有机肥，并混合耙整土地。④种植行距。种植株行距以15厘米×20厘米为佳。⑤冬季防护。华北地区露地种植麝香百合，在冬季要设立风障和覆盖稻草等物才可安全越冬。⑥施肥。一年应施3次肥，春季发芽后的追肥（常用饼肥），现蕾前的追肥（液肥），花后施肥以磷、钾肥为主。⑦其他。在春季气候干旱时浇2～3次水，每次施肥浇水后需进行中耕锄草；花谢后等到茎叶枯黄时挖出鳞茎并阴干，储藏在湿沙中。

要使麝香百合提前开花怎么办

麝香百合一般在春末夏初时开花，要使麝香百合提前到冬春季开花，必须严格做到：①低温储藏。一般地区在夏季（8月中旬后）将开花种球放在5℃左右的低温中储藏4～6周。②种植。在9～10月份将低温储藏的种球取出，按常规种植的要求种植在温室中。③温度。日间温度保持在20℃左右，晚间温度维持在15℃左右。



④光照。出苗后给予足够的光照。⑤湿度。种植后土壤要保持适当的湿度，出苗后浇水要适量。⑥施肥。在生长期(抽薹期和现蕾期)各施1次稀薄的腐熟的有机液肥或喷施以磷钾肥为主的液肥。按这些要求，经过4个月左右就可以开花了。

怎样使百合春节开花或周年开花

百合自然开花期多在6～8月。为了让百合在我国传统喜庆佳节——春节开花或周年有花，应做到：①种球选择。要挑选生长充实，无病虫害的大球，想在春节开花的，需在9月底以前种植在高而大的长形花盆中。②温度与光照。种植后将盆放在冷室内，保持低温。11～12月份室温要控制在10℃左右。新芽露出后要立即移到具有散射光的地方，而室温要提高到15℃以上，这样春节就能开花。若估计春节开花有困难，在现蕾后把温度提高到20℃以上，同时夜间补光5个小时，采取这些措施后，可提早半个月开花。③冷藏处理。如果想使百合周年供花，应将较大的健壮鳞茎贮藏在2～5℃的冷库或冷藏箱内，然后分期分批取出种植，这样就可达到周年有花。

怎样科学繁殖百合花

百合花的繁殖有播种、鳞片扦插、分小鳞茎和分珠芽等方法，但以分小鳞茎和鳞片扦插为主。①分小鳞茎繁殖。首要条件是必须要有足够的小鳞茎，增加小鳞茎数量的方法有：a. 种植大鳞茎时适当增加深度。b. 开花前后剪去地上40厘米以上的茎叶。c. 开花后将茎带叶剪成带3～4张叶片的小段，浅埋在湿沙土中。小鳞茎种植2年后就可开花。②鳞片扦插繁殖：选择发育良好的百合，等开花后挖出阴干几天，取中间鳞片，基部朝下插入沙土中，稍露顶端。遮荫并保持土壤的湿润，2～3个月后便可形成小鳞茎。小鳞茎需经2年的栽培才能成为开花鳞茎。

怎样扦插繁殖百合花

百合扦插繁殖，应选用当年生10～13厘米长、健壮无病的嫩梢做插穗，用生根液处理茎部(4～5厘米)，然后将嫩梢扦插到苗床的营养钵内，使其生根形成独立植株。扦插后土壤相对湿度应保持在80%～95%，温度控制在20～30℃。一般扦插20天后即可生根，1个月后可移植到大田定植。

如何防治百合鳞茎软腐病

百合常患鳞茎软腐病。由于百合是一种无皮鳞茎花卉，在鳞茎贮藏过程中易感染鳞茎软腐病，使鳞茎腐烂变软，呈褐色水渍状，严重的鳞茎外面密布菌丝。预防方法：鳞茎起掘时要小心，尽量不要碰伤，然后充分阴干，贮藏在阴凉、干燥处。刺足根螨是百合花常见虫害，主要危害地下球根，使被害部位变黑腐烂，叶片变黄枯萎，严重时使植株死亡。

防治方法：鳞茎贮藏在干燥通风处。对受害的鳞茎起掘后，用1000倍液的40%三氯杀螨醇浸泡2～3分钟，以杀死此螨。

百合的叶片上出现各种斑块怎么办

种植百合花，叶片上常常会出现各种斑块，这是百合花叶病、斑点病、叶枯病。防治方法：①室内栽培要注意通风透光，并加强日常的管理。②一旦发现病叶，应马上摘除并销毁。③叶枯病用50%退菌特可湿性粉剂800～1000倍液，每周喷洒1次，共喷4次；斑点病用65%代森锌可湿性粉剂500倍液喷洒。④如遇到百合花叶病，则拔除病株及时销毁，平时应加强对蚜虫和叶蝉的防治。

百合花遭刺足根螨危害怎么办

在种植百合时常会发现植株的叶片发黄枯萎，但叶片上又没有发现病斑，把球挖出来可发现，在百合鳞茎的根蒂部有一些体长不到1厘米的乳白色的小虫，小虫的腹部还长有4对棕黄色的脚，这就是刺足根螨。它先从根蒂部危害并逐步向上扩展，危害部位变黑腐烂，叶片发黄枯萎，严重时引起死亡。防治方法：①在储藏百合时室内要保证通风干燥，这样可以抑制根螨的生长和繁殖。②种植时发现根螨可用40%三氯杀螨醇1500倍液浇灌土壤。③收藏时发现根螨用40%三氯杀螨醇1000倍液浸泡3分钟。

竹节海棠

竹节海棠有哪些特性与繁殖方法

竹节海棠又称慈姑海棠、洋海棠和竹节秋海棠。性喜温暖、湿润，忌高温与强光直射，不耐寒。生长适温18～20℃。其茎翠绿多节，并竹节状，故称之谓竹节海棠。叶背红色，叶面上有许多白色小斑点。花序大而美丽，花色粉红或浅红。初夏开花，是花叶俱美的优良盆栽观赏植物。繁殖方法：①扦插繁殖。扦插时间以5月份为宜。插穗取生长健壮嫩枝的顶端，带2～3个芽，在节下0.5厘米处切下，去掉下部叶片，如上部叶片过大可剪去1/2。然后扦插在以河沙为介质的苗床中，扦插深度是插穗的1/3长，插后注意遮荫与保持湿度，在22℃温度下，3周便可生根，1个月后可上盆；也可水插，每隔1～2天换1次清水，生根后移栽。②播种繁殖。播种宜在4～5月份间进行盆播。盆土用经消毒后的腐叶土和细河沙混合。由于种子细小，播种后不必覆土，用木板轻压，浇水采用浸盆法，让水从盆底孔逐渐向上渗入至盆土湿润，盖上玻璃保湿，放在半阴处，在20℃左右温度下，约20天就可发芽。

如何科学养好竹节海棠

为了使竹节海棠生长强健，花叶俱佳，在养护中应注意：①



浇水和施肥。浇水以盆土保持湿润为宜。干旱与盛夏天气还需对叶面和地面进行喷水，提高空气湿度有利于生长。忌盆内积水与淋雨，否则易烂根。冬季，盆土以稍偏干为好，每隔7天用清水喷洒叶片与环境，这样既增加湿度又能使叶片清洁。生长期间约10天施1次稀饼肥水；在孕蕾期追施速效的磷肥。施肥时注意，肥液勿溅到叶片上；开花期及冬、夏两季不宜施肥。②光照与温度。竹节海棠的生长适宜的温度为18～20℃，具有通风良好且有散射光的环境。高温季节需采取遮荫、通风、喷水等措施；冬天室温保持10℃以上为好，可置于阳光充足处。家庭莳养时，在生长季节每周要放到室外散射光下1～2次，冬季应放在向阳避风处。③绑扎与翻盆。由于竹节海棠植株较高大，需要用细竹等物设支架扶枝，以防倒伏。同时，每年春天需翻盆、换土、修枝，将弱枝、重叠枝、残根剪掉。对已开花2～3年，过高的植株要实施短截，仅留茎部6～10厘米，让其重新萌发新枝。

怎样使竹节海棠花朵累累

竹节海棠上盆土在配制时，需掺入少量(基肥部分的1/3量)骨粉，上盆后置于较好生长环境10天后，盆面上放些过磷酸钙肥。生长期间的浇水都需用兑得非常稀的豆饼水(基本闻不到臭味)进行浇灌，并且每周需用磷酸二氢钾700～800倍的溶液进行叶面喷肥，时间宜选择晴天上午九点左右进行。竹节海棠孕蕾的初期，在浇水时，可适当加入少量磷酸二氢钾(浓度不能超过500倍)。到花蕾开放前应停止上述措施，改浇清水，并控制水量。这样培育出的竹节海棠花朵累累，鲜艳夺目。

竹节海棠为何会叶缘枯焦、掉落

造成竹节海棠叶缘枯焦、落叶的主要原因是：①低温或酷暑。竹节海棠喜温暖，最适宜生长的温度为15～18℃，虽是秋海棠中较为耐寒的种类，但在5℃以下时，叶片也易受冻脱落。竹节海棠畏酷暑，温度达30℃以上时，植株生长缓慢而呈半休眠状态，养护稍有不当时，也易产生落叶。②强光或过阴。竹节海棠喜充足的散射光，在410勒克斯的光强时生长最好。夏季高温时如光照过强，易引起叶片的焦尖、焦边，叶片变黄甚至落叶。光照不足时会造成叶、花数减少和植株徒长，光照过弱还会导致落叶。③干旱或过湿。秋海棠自然生长于湿度较大的林下或沟谷地带，而且它的茎叶柔嫩多汁，因此在生长时期除需提供一个湿润的生态环境外，还应供应充足的水分，但忌过湿。过于干旱与水湿都会影响植物根系的吸收而引起落叶，特别是在冬季低温时更要节制浇水，否则易导致烂根落叶。

竹节海棠平时如何管理

竹节海棠在冬季应做好防寒措施，并将其置于光照充足之处，停止施肥，同时使盆土保持较为干

燥的状态。生长季节需每半月施1次肥料;5～6月份开花前的孕蕾期,需增施以磷为主的肥料。生长期间需保持盆土湿润而不过湿,更忌积水。夏季需移入半阴之处,并在高温时加强叶面及周围的喷水和通风措施。在植株过高而影响观赏时,可结合翻盆对过高的枝条进行重修短截,促使抽生新枝并保持良好的株型。

盆栽竹节海棠怎样安全度夏

竹节海棠性喜散射光照,夏季怕直射阳光,安全度夏养护管理措施:①避强光。高温时,如光照过强,易引起叶片干尖焦边,叶片变黄,甚至落叶。所以,炎夏季节最好放在院中通风的棚架下或走廊下,多接受散射光照。②忌阴暗。竹节海棠喜散射光,却怕阴暗。若夏季放置过于阴暗处,不但会造成叶与花数量减少,还会引起植株徒长。若较长时间置于过于阴暗处,也会引起黄叶落叶,甚至植株死亡。③忌干怕湿。在夏季生长旺期,要保持盆土湿润而不过湿,更忌盆内积水。如天气过于干燥酷热时,除多向盆土浇水外,每天还应向叶面及花盆周围地面喷水2～3次,可有利其生长开花。④适当施肥。竹节海棠在生长季节,约14天需施1次稀薄有机肥液;在孕蕾期间,应多施磷钾肥,以促使花繁花艳,但在开花期间应少施或停止施肥。⑤此外,还要注意防治病虫害及修剪整形,促其抽生新枝、多孕蕾、多开花,才能保持其优美的株型。

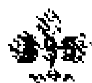
竹节海棠患了细菌性叶斑病怎么办

竹节海棠在高温高湿情况下,易患细菌性叶斑病。感病初期叶面上会出现淡绿色水渍状小点,如不及时防治扩大呈疱状隆起,并可联成褐色大片病斑,后期干枯,严重时会引起大量落叶。防治方法:①在生长期间要加强养护管理,使植株生长健壮,提高抗病的能力。②在高温高湿时期,要注意通风与降温降湿,使竹节海棠生长良好,同时减少发病的条件。③发病初期要及时喷洒800倍液50%代森铵乳剂,或0.5%波尔多液,每隔10天喷1次,连续喷2～3次。

红　鹤　芋

红鹤芋与花烛有何区别

目前红鹤芋与花烛的称谓较为混淆,实质上它们是两种不同的植物,具有明显的差别:①植物分类上属不同同种。花烛与红鹤芋在植物分类上都属于天南星科,花烛属,但不同种。花烛又称红掌或安祖花;红鹤芋又称火鹤花。现在人们熟悉的安祖花应是花烛,而不是红鹤芋。②茎、叶形态不同。花烛茎长可达1米左右,节间短,叶片长圆状心形或卵圆形。红鹤芋茎短,叶丛生、革质、叶片长圆状椭圆形或圆状披针形,端渐尖,基部钝形或圆形。③佛焰苞片形态不同。花烛佛焰苞片



直立开展、单质，其形为正圆状卵圆形，橙红或猩红色，佛焰花序无柄，先端黄色；红鹤芋佛焰苞片阔卵形，有短尖，基部阔圆形，鲜猩红色，佛焰花序橙红色，螺旋状弯曲。

怎样使火鹤花花艳叶更美

火鹤花性喜温暖、湿润及半阴环境，忌强光照射，不耐寒。欲养好火鹤花，需掌握以下栽培技术：①盆栽土宜选用泥炭土加1/4珍珠岩，另加少量骨粉或腐熟饼肥粉混匀配制；盆底需垫上粗沙等物，以利排水。②水。生长旺季浇水应充足，盆土干湿相间；深秋及早春应适当控制浇水量，盆土切忌积水。每月需施2～3次复合液肥。③夏季中午前后需注意遮荫，早、晚多见阳光；冬季应给予充足的光照。④生长期适温为20～25℃，越冬室温不能低于16℃。高温季节需每天向叶面上喷水和向地面洒水2～3次，以利降温增湿。⑤每隔1～2年在早春需换盆1次，换盆时将老根及枯根剪去，并应增施基肥，添加新的培养土。

火鹤花怎样进行无土栽培

火鹤花无土栽培可按以下方法进行：①选择与株型大小相称的塑料花盆和固定植株用的蛭石等基质。②栽植时将小苗根部冲洗干净并放入花盆中，用基质固定，然后倒入清水浸没植株根系。③在生长旺季约每周需浇灌1次复合化肥，并及时补充不断蒸发的水分。④其他管理方法与土培法相同。

花烛具有哪些特殊观赏性

花烛又称安祖花或红掌，它是当今一种时尚的高档观花植物，具有以下特殊观赏性：①具有奇特的花型。花烛花梗长，花型奇特，人们观赏的是直立开展的佛焰状苞片。②苞片光彩夺目。佛焰苞片革质，表面有起伏的皱褶，上被有一层既厚又亮的腊质层，使鲜红色的苞片油亮发光，似如蜡制品，美丽异常。③花序色鲜。在佛焰苞片的中央有圆柱状肉质穗状花序，呈黄色而与红色的苞片相应生辉。

怎样科学栽培大叶花烛

大叶花烛喜光，但畏强光，夏季不要放在阳光下直射处。生长适温在20℃以上，冬天室温应不低于18℃。相对湿度需在60%以上。栽培基质要求疏松、排水良好、富含腐殖质的肥沃壤土。土壤要偏酸性，浇水最好用偏酸性的水或用雨水浇灌。为增加湿度，可向叶面及植株周围喷雾。冬季需稍干燥、通风，寒冷和潮湿易引起根系腐烂。大叶花烛一般采用分株法繁殖，近年来，各地都用组培技术大量繁殖。大叶花烛主要虫害有线虫、蚜虫、介壳虫和红蜘蛛等，应采取相应药剂进行防治。

怎样科学养好花烛

花烛性喜温暖，空气湿度高的环境，在栽培中应要求：①高

温高湿。花烛的适宜生长温度要求为25℃左右，冬季不能低于15℃。对空气湿度要求也高，在干燥的空气环境中生长不好，但土壤不能太湿。为了提高空气湿度，在盆栽花烛的周围宜放置水盆以提高空气湿度，或定期喷雾和向地面喷水。②栽培基质。盆栽花烛的盆土必须是通气强，排水良好，可用陶粒、泥炭、水苔、焦炭或蕨根为栽培基质。③浇水与施肥。盆土以干湿相间为好，生长旺季浇水要及时，早春与深秋要适当控制浇水量；盆土忌积水。在生长期间每隔2周施1次复合液肥，以供生长需要。④注意光照强度。花烛是一种喜阴植物，忌强光直射，它的生长仅需清晨与傍晚的散射光，故盆栽花烛要注意放置的位置。⑤翻盆。通常每隔1～2年翻盆1次，可在早春进行。翻盆时需将老根、枯根剪去，并施加基肥，放上新的培养基质，宜深栽。

怎样无土栽培花烛

花烛也可进行无土栽培，具体操作如下：①栽培介质选择。无土栽培花烛的介质可选用陶粒和珍珠岩，这两种介质既卫生，又具有吸水性与排水性，通气性又较好。使用前需用清水浸透，稍干后待用。②种植。在盆底先加一些直径约3厘米的陶粒，以利排水，然后将花烛种植在盆中，加珍珠岩至八分满，压实，上面再加一层陶粒。③浇营养液。种植后，第1次施加的营养液必须浇透，以后视天气、视干湿情况添加。渗出的营养液可由托盘收集再利用，但要注意托盘内不可长久存留溶液，否则因通气不好会引起花烛烂根，叶片发黄。不同生长阶段需浇灌不同营养液。

花烛出现叶尖干枯和黄叶怎么办

在花烛栽培中如养护不当，会发生叶尖干枯、叶色发黄。防治方法：①需有适宜的培养温度。培养温度过高或过低都不利花烛的生长，在冬季，晚上温度不能低于15℃，长时期在15℃以下或短暂处于3℃左右低温下，因温度太低会使叶片发黄；另外，置于紧靠玻璃窗处，也会受到外面低温的影响致使叶色变黄。而当夏日的高温酷暑下，如不采取遮荫、降温措施，让太阳直射，叶片也会发黄。所以栽培花烛，冬天需注意加温，夏天需注意降温。②需有足够的光照。虽然花烛是一种喜阴植物，但还是需要一定的光照，如长期不见光，也会使叶片发黄，同时还会变形。③病害。褐斑病是花烛栽培中常见病，如不及时防治会使叶片发黄，叶尖干枯。发病初期应及时喷洒1000倍液或800倍液50%多菌灵数次，严重时应将病叶剪掉并烧毁。

网　球　花

怎样盆栽网球花


网球花盆栽时可选择一个口径与花径大小相仿的盆，平时



只需简单护理。因为它对环境要求不高，成活率几乎可达100%。南方气候，一年四季均可放置在阳台上，夏天可耐38℃高温，冬天可耐5℃低温。冬天，鳞茎处于冬眠状态，不用施肥。翌年春翻盆换土时，施入基肥，若生出新鳞茎，可分出来，另外栽种。待花苗长出叶后，宜放在阳光下培育，注意浇水以保持盆土湿润，但不要让盆底长时间积水(花盆底要穿孔)，以免鳞茎腐烂。花谢后立即将残花剪去，只保留叶片，直到冬天叶片自然枯萎后再剪除，保留鳞茎越冬。

网球花科学管理需注意些什么

①网球花喜温暖湿润，适宜生长温度16～21℃，怕阳光直射，培养土以沙壤土为宜。②春季在换盆时需施足基肥，等待鳞茎萌芽出土后再进行追肥。③花葶出现后应加强光照，平时要保持盆土湿润，雨天不使盆内积水，以防烂根和烂鳞茎。④冬季叶片枯萎，鳞茎在泥土中休眠过冬，不必浇水和施肥。⑤春天将母球上小球分离栽种，生长期需见干再浇水，以偏干为好，每2周施1次复合肥，促使花大、色艳、花期长。

怎样养好网球花

网球花原产热带，性喜温暖湿润及半阴环境，怕炎热，畏严寒。盆栽宜选用疏松、肥沃、排水良好的培养土，并施入少量骨粉作基肥。盆底铺上一层厚粗沙以利排水。生长季节每2周施1次稀薄饼肥水或0.2%复合化肥。浇水要见干见湿，切忌盆内积水，以免烂根。春秋季节放半阴处培养，夏季移至有遮荫的凉爽通风处，避免直射光，否则易灼伤叶片。开花期间宜放在温度较低的地方，这样可延长观花期。深秋，植株进入休眠期时，要控制浇水，保持盆土微湿，放在室温不低于5℃的条件下越冬。每年春季换盆时，剪去部分老枯根，重新施入少量骨粉作基肥，再添加新的盆土，以促进新根的生长，使植株花繁叶茂。

怎样科学繁殖网球花

网球花可用分植小鳞茎或播种法繁殖，但以分小鳞茎繁殖为主。每年春季结合换盆，用刀切下母株鳞茎盘着生的小鳞茎，另行上盆。培养土选用腐叶土或泥炭土、园土、河沙混合配制，另加少量的骨粉作基肥。栽植时先在盆底铺上一层小石子，以利排水。生长期每2周施1次稀薄腐熟饼肥水或0.2%复合化肥。浇水要见干见湿。春秋两季放半阴处培养，夏季移至有遮荫的凉爽通风处，同时向叶面及地面喷水，提高空气湿度，以利生长。深秋后叶子枯黄进入休眠期，这时应控制浇水，保持盆土微湿，放入5℃以上室内越冬。成株一般每年春季换盆，换盆时一面分植小鳞茎繁殖，一面剪去部分老枯根，添加新土，以利萌发新根，使植株根深叶茂。

芍　药

芍药有哪些种类

芍药的品种繁多，目前世界上约有1000多种，可有以下几个种类。①按花型分有：单瓣类（单瓣型）、千层类（荷花型、菊花型、蔷薇型）、楼子类（金盏型、托桂型、金杯型、皇冠型、绣球型）、台阁类（初生台阁型、彩瓣台阁型、分层台阁型、球花台阁型）。②按开花期分有：早花种、中花种、晚花种。③按用途分有：观赏型和药用型。药用型主要取根药用，花多为原种型或碗型，花色单调；观赏型主要重视观花，园艺种较多，如鹤落粉池、贵妃出浴、红花重缕、冰山献玉、紫袍金带等。

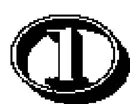
芍药具有哪些特性

芍药在我国栽培已有2000年历史，它花大、色艳、姿态优美，类似牡丹。芍药具有以下特性：①根。芍药属多年生宿根草本花卉，主根肉质状、粗壮，呈纺锤形和长柱形，色为红色至紫红色，也有黄色。②芽。芍药为混合芽，芽丛生在根颈上，外有鳞片保护。③茎。茎由根部丛生，革质，呈圆柱形，上端多棱角，有的扭曲，有的伸长，向阳面呈紫红晕。④花。花大，着生在茎顶端或近端叶腋处，花色艳丽，花有重瓣或单瓣，花型丰富。⑤生长习性。性喜光，喜肥，喜排水良好的沙质壤土，忌积水。

芍药怎样科学栽培

芍药耐旱忌湿，喜光厌热，宜以肥沃、排水良好的壤土中栽培，可在秋季的9月下旬至10月上旬结合分株繁殖进行栽种。选用口径25厘米大小的盆，盆底盖上瓦片以利排水，铺入适量的基肥，基肥不能与芍药根直接接触，以免烧灼而死。然后加入栽培土，盆栽土可按园土、沙土和腐叶土各1份的比例配制。芍药栽种深度一般以芽离表土3厘米左右为宜，过深第2年芽出土慢、生长弱；过浅根茎露于土面遭日晒，同样影响生长发育。栽种后浇透水置于室外，以后盆栽土以保持稍润湿状况为宜。待翌年4月份展叶后生长迅速，现蕾后每10天施1次液肥；雨季要注意排水；为使主蕾花大色艳，应去掉侧蕾。花谢后，需及时剪去花梗，以促孕育新芽，仍需每10天追施液肥1次。秋冬之际，地上部分枯死，予以剪去，集中处理掉，结合松土施最后1次肥料，为第2年开花打下基础。

芍药的栽培要诀是什么



栽植。地栽宜选背风向阳土层深厚、地势高燥之处，栽植前需进行深翻（深30厘米以上），施入充分腐熟的有机肥、骨粉以及少量杀虫剂，再翻耕1次，其上覆一层土，避免根直接接触肥料。然后把芍药放入穴内，使根系舒展伸直。栽植后覆土厚约2～3厘米为好，将土轻轻压实，浇透水。次日傍晚进行浅中耕，使土壤通气

良好。严寒地区入冬后在栽植穴上培土约20～25厘米，以利安全越冬。第2年春季土壤解冻后及时将培土扒掉。春季新芽萌发时即行施肥浇水，现蕾后及时摘除侧蕾，使养分集中供应主蕾发育生长。花谢之后应及时剪去花梗，不使结籽，以免消耗养分。并随即追施1次液肥，根据土壤干湿情况确定是否需浇水。②病害。自春至秋要注意中耕除草和防治病虫害。秋季叶子枯黄时要及时剪去，这时需再施1次腐熟的厩肥或堆肥，施肥浇水后便可培土越冬。一般栽植3～5年应分栽1次。生长期间遇有蛴螬危害根部时，可采用铁灭克颗粒剂，每从2克埋于植株周围表土中进行杀除。

芍药为什么几年不开花

已成龄的芍药，一般都在每年4月份后开花。如果种植土壤不好，阳光不足，再加上营养不够，就会出现多年不开花的现象。要使盆栽芍药孕蕾开花需做到：①应放置在室外向阳又通风处，盆土要疏松肥沃忌积水。②要注意增添养分，如冬季休眠期，应施入基肥1次，可用氮、磷结合的有机肥料，也可以采取豆饼屑加入骨粉拌和后加入。初春生长枝叶时，再施入1～2次氮、磷结合的追肥。这样，植株就能孕蕾开花了。

芍药花蕾为何会凋萎

①分栽时间不对。分栽芍药最好在9月下旬到10月上旬之间进行。不能在春分时分栽芍药，春季分栽，由于此时气温逐渐上升，地上部的芽很快就会萌动生长，这时因分栽而受伤的根系尚未愈合，不能充分供给地上部所需要的水分和养分，只能大量消耗原有根内储存的营养物质，因此植株生长衰弱，甚至难以成活，不仅影响当年开花，还会影响翌年开花。②土壤干燥。芍药虽能耐干但花期土壤干燥，花蕾容易凋萎，故花期浇水要适当多些，经常保持土壤湿润为好。但整个生长期浇水不能过多，否则肉质根易腐烂。③缺肥。芍药喜肥，早春发芽后应及时追施1次腐熟液肥。待花蕾长到黄豆粒大小时，再追施1次以磷肥为主的液肥，以利促使花芽分化，同时要注意及时疏蕾。若此时未施追肥，常因养分不足，导致花蕾凋萎脱落。另外，芍药应栽种在向阳处，如栽植在荫地方易引起徒长，开花少而花质差。

芍药应怎样科学疏蕾

芍药于4月份展叶显蕾后，除主蕾外，还有3～4个侧蕾，为促使主蕾花朵硕大而美丽，就应在现蕾后，把侧蕾疏去，使养分集中于主蕾。疏蕾时应注意：①疏蕾应选择晴天的上午，以使伤口尽快愈合，减少病菌侵入。②选用剪刀锋利，操作仔细，不能把花蕾边的叶片损伤或剪下，否则植株会因合成养分的叶片减少而影响开花。③当花蕾直径大小近1厘米时进行疏蕾，把主蕾和一个侧蕾留下，其余的全部疏去；如果主蕾损伤，生长不健康，

可等侧蕾稍大些时，以侧蕾代替主蕾，如果主蕾正常，留下主蕾，去除侧蕾。

芍药在开花前能否移栽上盆

古语，"春分分芍药，到老不开花"，说明芍药过迟移植因根部受损，会只长茎叶而花蕾不发。那么，花蕾形成后，开花前芍药能否上盆呢？回答是肯定的，可以。4月中旬后，将待移栽的芍药从地里挖出，挖时需连根带泥，保持根部尽量完整，泥土不松散，立即上盆。栽后浇透水，置于半阴半阳背风处，一周后逐步置于露天向阳处。白天气温高时，向叶面喷水2～3次，盆土保持湿润，到5月上中旬就能开花。上盆后，应将过密茎叶疏稀，花谢后，应将花梗及时剪掉，减少养分消耗。

芍药如何科学繁殖

芍药有分株、播种、根插、压条和扦插繁殖，通常用分株繁殖，以每年8月中、下旬为好，分株时，将母株地上部分剪去，挖出宿根去净泥土，因根脆易断需荫干1～2天，用快刀切断芽苗的连接部位，以3～4个芽为一组，将主根白芽部向下留15～20厘米切断，过短则影响来年的开花。露地栽培或盆栽均可，盆栽宜选用筒状盆、地栽植株如土壤不过于干燥，只需20～30天浇水1次；盆栽视土干时再浇水。成株的芍药应在秋冬之间施1次底肥，来年3月中、下旬开始追肥至花期，每隔7～10天追肥1次，花后仍需追肥。只有枝叶茁壮才能使植株来年花繁叶茂。

芍药何时分株最佳

芍药分株繁殖方便简易，能使芍药提早开花，可以保持母株优良的特性，花色鲜艳，花瓣多，形态美。芍药分株必须在秋季进行，因为这时土温高于气温，有利于伤口的愈合与新根的萌发，增强抗寒能力。分株的时间不宜过早或过迟，如过早，容易早发棵而影响翌年的生长与发育；过迟，因天气转冷，分株苗的新根不易发生，减弱其翌年的生长势，会降低观赏价值。

芍药常见病害有哪些？如何防治

芍药病害较多，主要有以下几种：①叶霉病。该病是一种重要病害，发病初期出现紫褐色斑点，以后逐渐扩大，中央呈淡褐色，边缘为暗紫褐色，具同心轮纹，秋天成暗褐色。该病由真菌引起，以4～5月份潮湿天气条件下最易发病。②轮纹病。发生在叶片上，初为褐色圆斑，呈同心轮纹扩展，变成黄褐色或暗褐色，病斑常联结成不规则状，后期干枯。该病从伤口处侵入，通风不良，高温高湿易发生。③疫病。该病可侵害叶、叶柄和茎。叶子发病多从下部叶面开始，出现水渍状病斑，中央灰绿色，边缘暗绿色，而后叶凋萎，枯死 ④菌核病。该病是一种真菌病害，温度20℃左右，湿度80%以上易发生，靠近地面的茎部受害最重，



受害后出现水渍状褐斑,后逐渐扩大腐烂,潮湿条件下表面有白色菌丝层,后集结成黑色菌核。防治方法:上述前3种病害应加强通风,再喷以百菌清或多菌灵800~1000倍液;疫病还可以喷洒400倍液铜汞剂防治。菌核病应及时拔除病株并销毁,进行土壤消毒,喷洒托布津50%的500倍液杀菌。

西府海棠

怎样科学栽植西府海棠

西府海棠喜向阳、肥沃、湿润的环境,耐寒,怕旱怕涝;不择土壤,但肥水过多,植株易徒长,花枝减少,影响观赏价值。为使西府海棠花多色艳,株形优美,需采取:①适时修剪。每年早春萌芽前对过密和过细的枝条以及枯枝、病虫枝进行修剪,有利通风透光、促进生长和开花,减少病虫害的发生;对于老龄植株要进行老枝更新,在早春将小枝不多的大枝用利锯截去上端,萌发新枝后选留几个健壮枝,剪去细弱枝,再培养1年便可开花。②肥水管理。早春芽萌动前进行栽植,栽前施入腐熟的有机肥。每年秋季落叶后在其根际挖沟施入腐熟有机肥,覆土后浇透水。成株浇水不宜多,水多易产生黄叶。一般春季浇2~3次水,夏秋季节浇1~2次水,入冬时再浇1次水。③及时摘果。花谢后应及时摘去幼果,节约养分,有利增加来年的开花数目。④病虫防治。西府海棠易受蚜虫、红蜘蛛、介壳虫、天牛等害虫的危害,需及时喷药防治。

怎样使西府海棠花色秀美

西府海棠性喜阳,耐寒、怕涝。为使西府海棠花色秀美,应将其种在排水良好、肥沃湿润的土地上。栽植时间宜早春芽萌动前进行,栽前施入腐熟的有机肥。幼苗期浇水要勤,保持土壤湿润,但不能积水,雨季需及时排涝,每隔2~3周需中耕松土1次,以利通气。每年秋季落叶后在其根际周围挖个环形沟,施入腐熟有机肥,覆土后浇透水,就能使枝繁叶茂,花多色美。成株每年早春萌芽前,需将过密和过细的枝条以及枯枝、病虫枝修剪掉,以利通风透光,这样既有利生长和孕蕾,又可减少病虫害。为使老龄植株萌发新枝,在早春需将小枝不多的大枝用利锯截去一段,注意锯口要平滑,以利伤口愈合。到了夏季萌发新枝后选留几个健壮枝,其余的均剪掉,第2年便可开花。花谢后应及时摘去幼果,节约养分和水分,以期来年花繁叶茂。

西府海棠遭红颈天牛危害怎么办

红颈天牛成虫多在7~8月份产卵,常见产卵的部位在距盆土面20~30厘米处,幼虫孵化后即蛀入皮层危害,造成植株生长缓慢、枝条枯死,甚至全株枯死。防治方法:①在晴天中午捕捉产卵时的成虫,并杀死。②寻找孔洞口,用利刀挖开皮层,沿蛀道

寻找幼虫杀除。③用菊酯类杀虫剂浸泡透的棉球，塞入孔洞熏杀幼虫。④喷洒、涂抹50%杀螟松乳油或50%久效磷乳油200倍液于被害部位，效果也佳。

君 子 兰

大花君子兰和垂笑君子兰有何区别

大花君子兰与垂笑君子兰在植物分类学上虽同属君子兰属，但却是两种不同的植物。它们的区别：①垂笑君子兰。叶片细长，长度可达100厘米左右，叶宽4～6厘米。叶中央肥厚而边缘较薄，叶色浓绿。分枝少。花开时，每朵小花呈钟状下垂，似低头向人们微笑，故名谓"垂笑君子兰"。花柄细软，栽培时一般丛状盆栽。②大花君子兰。叶宽，可达14厘米，花朵大，花柄粗壮，花朵如同小喇叭，在东北地区栽培较多，多为单株盆栽。目前园艺品种（包括变种）有几十个，但尚未有统一的名称，如光亮和尚、花脸和尚、圆头和尚、抱头和尚、金丝兰、短叶、黄技师、小胜利、小白菜、西瓜皮、圆头短叶等。

君子兰的寿命有多长

植物有一个幼龄、壮龄、衰老、死亡的过程，君子兰到底能活多久？对此尚无定论。不过君子兰一般开花5～6年后，长势开始减弱。但也能见到30龄以上的君子兰，叶片尚老健苍绿，仍可继续开花。对于老龄君子兰，可采取措施使其复壮，促使其继续开花。具体做法是：①除去基部老叶。②对过长的根茎，可切除下部的一段，重新换上新土，使植株根茎上部重新发根。③将衰老的肉质根疏去，因为这些根虽然还在长，但已丧失了生理功能，根毛区早已不能吸收肥、水，只有除去老根才能促使生出新根，恢复吸收功能。复壮后的植株，仍能生机勃勃，繁花似锦，不仅延长了寿命，而且还可以保持品种特性。

怎样获得君子兰优良种子

要获得君子兰的优良种子，必须采用人工杂交授粉法，即在不同品种或同品种不同植株间进行杂交授粉。具体方法如下：先选择综合性状好的品种作为父、母本。当花朵开放2～3天后，雄蕊花药即纵裂露出黄色花粉，这时用毛笔把父本花粉弹入玻璃器皿内，盖好玻璃盖备用。再当母本花开放2～3天柱头上出现粘液时，此时是授粉的最佳时机，授粉时间可选择上午9～11时或下午1～3时。用新的软毛笔蘸上准备好的雄蕊花粉粒，轻轻涂抹柱头，为提高授粉产果率，可连续授粉2次。然后挂上标签，写上父、母本名称及授粉次数。如果所培植的君子兰株数不多，也可将花药用镊子摘下，直接将花粉授于雌蕊柱头，这叫直接授粉法。一旦授粉成功，7～8个月后，果实就会成熟。君子兰采收可在果实略显红色时剪下果穗，用绳绑后倒



悬于阴凉通风处数天，待果实呈深红色时剥去种皮，同时进行粒选，把籽粒饱满、发育正常的良种留下，这些种子晾2～3天即可播种。

怎样选购君子兰

我国常见的君子兰有垂笑君子兰和大花君子兰两种。垂笑君子兰只有一个品种，不论叶片、花朵都比不上大花君子兰的大而美；大花君子兰品种较多。怎样选购到优良品种，应掌握以下几点：①叶宽达9～10厘米以上，叶的长宽比值在3倍以上。②叶片肥厚达2～2.5毫米。③叶片直立的。④叶端圆钝形。⑤叶面油亮、明亮、双面亮的。⑥叶片脉纹明显隆起，高达1.5毫米，脉距又大，呈"田"字形或"日"字形。⑦花梗粗圆。⑧花大朵多，花色红艳的。在选购君子兰小苗时，同品种、同时期播种的，应选先出土的为好；再选叶片茂绿，肉质根短粗、嫩绿的小苗，根较细长的小苗为好。如果小苗已长出3枚叶片时，可按上述叶片特征定优劣。关于叶片是否有皱褶以及株形的大小都不是鉴别君子兰优劣的标准。

鉴别君子兰优劣有哪些标准

①看叶裤。即与第一片相对的小胎叶，叶裤宽厚、端部钝圆、颜色紫红或深褐的为上品；叶裤窄薄、端部锐尖、颜色浅淡的为一般品种。②看根茎。根茎粗短的为上品，细长的为一般品种。③看叶片。小苗叶片宽短厚、正反面纵横脉纹都明显突起，叶片挺直，叶端圆钝，叶面油亮的是优良品种；面叶窄薄，色暗无光，向一边耷拉着的多是一般品种。④看是否有"脸"。即叶肉与叶脉在颜色上是否有明显深浅的不同。⑤看出苗先后。同一品种在播种期和管理条件相同的情况下，第一批出土的小苗，即所谓的"盆头苗"，具有更强的生长势，是好苗。

怎样从花朵鉴别君子兰的优劣

一般君子兰爱好者都喜欢花大色艳的君子兰，其花冠有两种形状，即外翻卷花冠和匙形花冠。花冠的颜色则以朱红、鲜红、美人蕉橙、草莓红、莲花橙等为优良品种。花冠颜色朱红色的有：黄技师、春城短叶等。花冠颜色鲜红色的有：花脸和尚、光亮和尚、大老陈、青岛大叶、大胜利、小胜利等。花冠颜色美人蕉橙的有：花脸短叶、圆头短叶、和尚短叶、小和尚、油匠等。花冠颜色草莓红的有：花脸、和尚、光板和尚、贡占元和尚等。花冠颜色莲花橙的有：染厂、西瓜皮、小白菜、小油匠等。此外，花在阳光照射下金光闪闪的，更属优良品种。

怎样从果实种子鉴别君子兰的优劣

果实大的比小的好；果实发亮的比暗色的好；果实收口处有明显凸起的(俗称香瓜屁股)比不凸起的好；籽粒饱满、胚眼又突出的比籽粒小、胚眼模糊的好。从形状上看，黄

技师、春城短叶、大胜利、小胜利、金丝兰的果实是圆形的；和尚、染厂、和尚短叶、圆头短叶、光板和尚、花脸、西瓜皮、小油匠、圆头、小和尚、抱头和尚、贡占元和尚、青岛一号的果实是卵圆形的；油匠、光亮和尚、短叶、青岛大叶、小白菜、大老陈的果实则是橄榄形的。

怎样科学播种君子兰

君子兰自花授粉结实率较低，必须进行人工授粉才能获得种子。播种时应注意以下几点：①种子的后熟。当果皮全部呈红色时连同花梗剪下果实，挂在室内，经半个月的后熟，待果肉变软，取出种子，剥去外面的薄膜，用水洗净、晾干，即可用于播种。②种子预处理。播种前需将种子浸泡在温水中(40℃左右)一昼夜，然后取出待播。③播种深度与放置。播种时种脐必须朝下，播种不宜太深，以种子表面和土平齐为准。④播种盆土与养护。播种的盆土需用疏松的腐叶土混合物，播种容器的深度要大于15厘米。播种后浇透水，盖上玻璃保持盆土湿润，置于室内见光处，温度保持在20～25℃，大约1个半月即可出苗。

怎样科学种植君子兰

君子兰主要通过种子播种进行繁殖。君子兰的花期是入冬后至次年3～4月份，花后种子成熟及后熟也需9～10个月，故君子兰的播种宜在11～12月份。播种前要进行选种，将空瘪发育不良的种子剔除。可用一般花盆播种，下面用粗沙砾或碎石砾铺成2厘米厚的排水层，然后铺一层腐叶土和河沙混合的培养土，厚约4～5厘米，再铺上0.5～1厘米的河沙作播种层。点播时，株距2厘米，然后用沙覆盖。覆土后浸1次水，盖上玻璃盖。播后保持20～25℃的气温有利发芽。从发芽到长出第一片叶需2个月，以后要揭开玻璃盖通风，并逐渐去掉玻璃盖。播后90天便可移栽。移植时，先用竹签或竹筷扎孔，将肉质根插入土中，深度以埋住根茎露出种子为宜，同时注意叶片朝向一致。移后浇1次透水，过数日缓苗后再接受光照。苗期温度控制在15～20℃，冬春可见阳光，春、夏季应在散射光下生长，入秋后即可定植栽培。

如何使君子兰小苗长得快

从生长环境考虑，小苗生长温度宜控制在10～20℃，最适合为18～20℃，最高不得超过25℃。温度过高，会使植株徒长，叶片显得薄而长，因此，只有在较低的温度下才可培育出壮苗。当小苗要长第2张叶片时，需对幼苗进行15～20天的干旱锻炼，这样可使苗墩实、叶厚、有光泽。以后每隔2～3天浇水1次，冬季5～7天浇水1次，夏季需每天浇水1次。苗期追肥，可适当施些稀淡饼肥水，每隔10～15天施1次。施肥后3～4小时浇1次透水，以促使养分的溶解，有利于根系的吸收。如果土壤碱性太大，不利于养分的吸收，影响小苗快速生长，则可换土或浇灌些硫酸亚铁溶液，以中和土壤中



的碱性成分。

君子兰幼株长大后怎样进行换盆

不论是播种还是分株繁殖长大的幼苗，待长到一定程度时都要进行换盆，一般每隔2年就需换1次盆。这是因为：①植株长大后原来的小盆已不适应根系生长的需要。②原来盆土中的养分已吸收得差不多了，只有换上新鲜的培养土才能满足植株继续生长的需要。③检查根系生长的情况，是否有病虫害危害；还可适当修剪根系，促进生长。换盆宜在春秋两季进行，气温在20℃左右最为合适。换用的新盆要比原来的大，在培养土中加过磷酸钙和土混合均匀作为基肥。换盆时，先用小刀沿盆内壁插入土中划一周，使盆土和盆壁分离，然后轻轻磕出植株，接着剥去大部分土，留小部分贴根土，用水喷潮，立即换新盆栽植。栽植时，植株放在盆中央，使根在盆内自由舒展。然后逐渐加土，边加边摇动盆身，使培养土与根系充分接触。最后把植株往上提高1～2厘米，使根须舒直，再摇动一下花盆，并轻按表土，浇1次透水，将花盆置于荫处即可。

君子兰实生苗几年才能开花

君子兰播种繁殖后，精心管理，一般3～4年就能开花。君子兰果实成熟时外皮变红，采收后经过一周左右的阴干，剥出种子，进行播种。出苗好坏的关键在于掌握好温度与水分。盆土温度要求在20～25℃，用细嘴喷壶浇水，经常保持盆土湿润，不能见干与积水。花盆上盖玻璃，再覆一层白纸以保温保湿，使种子尽快萌发，一般50～60天便可出叶。出叶以后，逐步撤掉玻璃，经半个月左右即可分盆。3个月的幼苗可长叶2～4片。待幼苗长到5～6片叶子时，进入生长旺盛阶段，要供给充足的肥水。每10天左右结合浇水，追施腐熟的稀薄液肥，生长期适时浇水，保持盆土略湿。盛夏避雨防涝，避免阳光直射。经常向叶面洒水，既洗尘，又降温，同时增加空气湿度。到第4年叶片长到20片左右，可开始抽箭开花，当年花朵少，以后会逐渐增多。

君子兰开花有大年与小年之分吗

君子兰如养护得法，成年的大株今年开花后，明年仍能开花，一般没有大小年现象。若要君子兰年年开花，关键必须依据君子兰的生态习性、光照温度、土壤的通气、排水能力、肥水管理等措施，均要适合君子兰每个生长阶段的需要。同时，还应做到：①花后翻盆换土时，要在山泥和河沙的混合土中，掺入发酵腐熟后的牛粪作基肥。②在春、秋生长期，每月1～2次施人以氮为主的薄肥，促使枝叶的生长。③对于留种结子的君子兰，因消耗养分比单开花的要多，更应注意翻盆换土或加施肥料，否则不但来年不开花，还会引起早衰。

让君子兰提早开花的妙方

君子兰从播种到开花一般需4~5年，要想让君子兰提早开花，就应该缩短君子兰的童龄期，创造一个君子兰生长发育所需的最适环境，其措施如下：①土。培养土一定要疏松、通透性好，富含养分，并坚持每年倒盆换土。盆土应用60%腐叶土、20%腐熟马粪土、10%河沙、10%骨粉配制。②温度。夏季采取降温措施，创造一个白天20~25℃，夜间15~20℃的小环境，并酌情合理施肥，使君子兰夏季不休眠。③光照。从5月开始，随着气温的升高和阳光的增强，不断调整透光度，保证君子兰夏季正常生长。④湿度。创造一个湿度不低于60%的小环境。只要满足上述条件，大部分君子兰2~3年就能抽箭开花。多数君子兰一年只能抽1支箭，开1次花，但如培养得法，也可一年抽2~3支箭。每支箭常由10~30朵小花组成，最多可达40朵。

怎样使君子兰开花鲜艳

君子兰经过3~5年营养生长期后便进入开花时期，若精心栽培，则叶色浓绿光亮，花茂色艳。家庭盆栽君子兰，应注意以下几点：①温度。冬季放置在向阳的室内，保持5℃左右就可以过冬，春、夏、秋都可放在室内窗口通风处，春秋照射微弱阳光，夏季防烈日照射或移至室外荫棚下。②浇水。君子兰浇水要适时适量，君子兰因是肉质根，既怕干又怕涝，春秋生长季节，上壤需保持滋润，略带湿；冬季休眠期土壤略偏干，以防烂根；夏季天气炎热，每天可在清晨或傍晚适当用清水擦洗叶面，并向花盆周围地面喷水，以保持凉爽环境。③施肥。君子兰宜薄肥多施，春秋生长期，每周施1次以氮肥为主的薄肥，促使枝叶的生长；花前2~3个月，每周施以磷为主薄肥，以助长花蕾；盛夏及冬季视植株生长情况，少施或不施肥。④培养土。君子兰的培养土要求疏松肥沃，排水要好，切忌积水。大株君子兰一般2年翻盆换土1次，宜在春季开花后或秋季进行。

君子兰不开花怎么办

君子兰一般需要经过4年左右的培养，长出14片以上叶片时才能开花，未达到开花年龄的，无论如何精心养护也不会开花。如果君子兰叶片已达到上述标准而仍不能开花，这是管理不善造成的。例如冬季室温太高，君子兰得不到休眠；施氮肥过多而又缺乏磷肥；浇水过多或过少；夏季受到强光直射；土壤碱性等。在养护时只要注意以上几点，君子兰肯定能开花。有时开过1次花后次年就不再开花，其原因较多，但主要是缺乏营养。因为开过花的君子兰，已消耗了大量养分，原来盆内的营养物质已所剩无几，如果再不施肥和添加新的培养土，就很难继续长叶、开花。为使其年年开花，对于开过花的植株，应适期换盆换土，并加强肥水管理，才能再度孕蕾开花；对于已成龄



的君子兰，在秋天或开花前的初春，都应注意添加营养，适时施入磷肥，保证君子兰生长及开花所需的各种养分，就能开出艳丽的花朵来。

君子兰有蕾不开花怎么办

培养君子兰，往往会遇到已长了花蕾，而就是开不出花的现象，有的称之为“夹箭”，也就是说，有箭而抽不出，被夹在塔座内，严重时，已有的花蕾还会枯掉，令人可惜。发生这种现象的原因主要是：①营养不足，长势弱无法抽箭。②温度过低，不能开放。③在室外多次淋雨，引起花蕊和嫩叶腐烂。挽救措施：①在开花前的4月份，仍应追施薄肥2～3次，每周1次，以增添养分，促使花朵饱满有力。②如遇温度过低，可用烧热的铁板，放在盆底部加温，促使花开放。③当花蕾形成时，切忌淋雨，应放在室内或避雨处，或通过增添肥料，每2周追施1次磷、钾肥，连续3次，这样有利于抽梗开花。

君子兰开花不结实怎么办

君子兰的花是由数十朵喇叭状的小花组成的伞形花序。每朵小花都是雌蕊、雄蕊兼有的完全花。雌蕊1枚在中间伸出，雄蕊6枚较短而围在四周，因此雄蕊上的花粉就不容易自然落到雌蕊的柱头上，致使君子兰开花不结实，早落果。为了获得种粒饱满，发芽力强，数量多的君子兰种子，需要进行人工辅助授粉。人工授粉时，用新毛笔蘸取雄蕊上金黄色小花粉粒，轻轻涂抹在雌蕊柱头上，第2、第3天重复授粉2次；也可用镊子把雄蕊摘下，使花粉直接接触柱头，授粉效果更好。君子兰的种子成熟期较长，需8～10个月，种皮由深绿色转变为红色或紫红色时即成熟。

怎样使盆栽君子兰叶片正常生长

君子兰株型特别，生长正常的，两侧叶片排列应呈扇形，侧看一条线，正看如扇形。为了达到这样的目的，在养护中应注意：①播种苗处理。当播种苗生长一年后，用“Π”字形铅丝框插入盆土内，把叶片卡住，使君子兰植株长成“一”字扇形，一年后把铅丝框拔掉即可。②套袋。如发现个别叶片有偏斜现象可用黑纸袋套起来，经14天去掉，叶片会自然伸直。③置换方向。为了避免君子兰因长期放置一个方位，使受光面不匀，引起叶片生长偏斜或长短不一，为此需要经常转换盆的位置，一般每周调换1次。

君子兰叶片变黄怎么办

君子兰叶片变黄是一种常见的生理病害。不同的发病原因表现出不同的发病症状，常见的有以下几种：①浇水不透，根系供水不足，出现叶尖变黄或干尖现象。出现这种情况应及时浇透水，以后经常使盆土保持湿润即可。②土壤板结，透气性差，或施肥过多，浇水过量，或根部腐烂，都会出现叶片变黄现象。这时需翻

盆，剪掉烂根，换上疏松、肥沃、微酸性培养土重新上盆。③光照不足。君子兰如果长期放室内蔽荫处培养，见不到光线，就会出现叶片黄化现象。因此夏季应将君子兰放室外半遮荫通风处养护，冬季放室内向阳处生长。此外，偶尔个别叶片局部变黄，可能是受冷风、干旱风吹袭或火烤等因素引起，应及时排除这些致病的外界因素。成龄君子兰外层发生1～2片老叶逐渐变黄，属于正常的新陈代谢现象。

君子兰叶片卷缩怎么办

君子兰叶片出现卷缩，主要原因有：①分株不久，根系受到伤害，叶片会卷缩。②盆土过干，水分供应满足不了植株生长的需要，而产生叶子卷缩现象。③土质不好，通气性差，排水不良，造成根系生长不良，影响植株对水分、养分的吸收。挽救措施：①如盆土过干，就要注意及时浇水。春秋季保持盆土略湿润些，但不宜过湿，否则容易产生烂根。②如土质差引起的叶子卷缩，就应及时换土，用山泥掺入1/5的沙或砻糠灰拌匀后再种植，植株就会转入正常生长。

君子兰为什么叶缘枯焦

夏季，天气炎热，家庭盆栽的君子兰经常会出现叶缘枯焦现象，这主要是气温高，光照强，环境干燥，闷热不通风所造成。另外，有的君子兰虽然放在通风、凉爽、蔽荫处，但由于培养土的配制不当，或采用未经发酵的马粪，也会使君子兰产生叶缘枯焦。还有，盆低施入未经发酵腐熟的有机肥，容易产生白线虫，而使叶片或边缘发生枯焦。挽救措施：①因放置环境不当的，只要将花盆移到凉爽、通风、蔽荫处即可。②如由于培养土配制不当或盆底施用未经发酵的有机肥的，则掘出植株，全部去除生肥，换用山泥和河沙拌匀配制的培养土，重新上盆种植。

君子兰冬季叶片发焦怎么办

冬季放在室内过冬的君子兰叶片发焦，主要原因是：①吹袭了冷风，受了寒。②浇水太勤，盆土过湿，土质不好，排水不良等。③施肥不当，造成叶片发黄。挽救措施：①重新调盆换土；②控制盆土湿度；③放置适宜环境，让它逐渐恢复生长。

君子兰外层老叶为何发黄脱落

君子兰外层老叶片发黄脱落，主要原因是：①君子兰在正常生长过程中，要进行新老叶片新陈代谢的交替，随着新嫩叶不断生长，老叶就自然而然地枯黄脱落，这属于正常的生理现象。②盆土干湿不当所致。有时盆土很干很干，有时浇水又很多很多，使水分供应不上老叶微弱生长的需要，而导致老叶枯黄脱落的现象。因此，盆土应保持湿润，不宜有时过干，有时又过湿，否则不仅会产生外层老叶枯黄脱落，而且也容易产生烂根，影响君子兰正常的生长和开花。



君子兰叶、根干枯怎么办

有些君子兰莳养者，为了想使君子兰生长快，就加紧施肥，尤其是施浓肥，由于施入过量，又没有掺水的经发酵的原汁豆饼液，不久就会使叶枯，倒出盆土发现部分根亦干枯了。这是因为施入了过浓的豆饼液，烧伤了根系，而使叶、根干枯的缘故。君子兰在生长过程中，应遵循薄肥勤施的原则，施肥切勿过浓。如施入过多过浓肥料，根部根本吸收不了，反而会引起烂根枯叶，这种"拔苗助长"的栽培方法不可取。一旦发生这种情况，应立即从盆内磕出君子兰，用新配制的培养土重新种植。

君子兰烂了根怎么办

君子兰是肉质根，因栽培环境和养护不当等原因会引起烂根。①施肥不当。施用了未腐熟的有机肥，肥料在盆内发酵产生高温，把根烧坏；或施肥过多，或让肥料直接触及了根系，烧坏了根而引起根部腐烂。②浇水不当。浇水过多而土壤透水性又差，致使肉质根长期浸泡在缺氧的泥土中而逐渐腐烂。③培养土配制比例不当。培养土配制比例不当，会造成盆土板结，通透性差，盆内长期积水而造成烂根。④君子兰分株时，根部不慎造成创伤，受细菌侵染而引起烂根。防治方法：君子兰烂根应针对上述原因对症下药，发现烂根应立即将植株从盆内磕出，轻轻剥去泥土，用清水冲洗干净，再用洁净的利剪，剪去烂根。然后把根浸入0.1%的高锰酸钾液中消毒，取出后蘸少许硫磺粉或草木灰，放在蔽荫处晾干。烂根严重者，则把病株先栽植在经过开水消毒的沙土里，促发新根；烂根较少的，可换上新的培养土重新上盆。上盆后要适当控制浇水，放半阴处养护，待萌发新根后再转入正常的肥水管理。

君子兰发生"夹箭"现象怎么办

所谓"夹箭"是指君子兰抽箭时箭杆抽不出，被夹在塔座内开花的现象。造成"夹箭"的主要原因是：①温度不适宜。一般君子兰抽梗最适温度约20℃，室温过高或过低都不利于抽箭。②营养不足。君子兰开花期对磷、钾肥需求较多，若这时施氮肥过多而又缺少磷、钾肥和微量元素，就会影响抽箭开花。③水分缺乏。④烂根。此外，空气干燥、光照太强等因素都会影响君子兰抽箭。挽救措施：发现"夹箭"现象时，要查明原因，采取针对性的措施。①如因温度不适宜引起的，则及时将花盆移到装有空调的房间里，保持20℃左右的室温。②如因营养不足和水分缺乏引起夹箭的，发现箭露头时向叶面喷施0.3%磷酸二氢钾溶液，以补充磷、钾肥的缺乏。每隔3～5天浇1次磁化水，但每次的浇水量不宜过多，水的温度稍高于土温为好。③如因烂根产生夹箭，则将君子兰从盆内磕出，轻轻剥去泥土，用清水冲净，剪掉烂根，然后把根浸入0.1%高锰酸钾

溶液中消毒，取出后蘸少量硫磺粉或草木灰，放在阴处晾干，换上新土，重新上盆。这时要适当控制浇水，置于半阴处养护，待萌发新根后再转入正常的肥水管理。

君子兰可否造型培植

君子兰是多年生常绿草本植物，基部是假鳞茎，叶片宽而质厚，端正大方，二列迭生，和其他木本花卉不同，很难通过攀扎而造型。但可以使其叶片生长排列整齐，表现端正大方一些。具体方法如下：①定向培育，就是盆栽放置的朝向，固定在阳光充足的一方，当发现叶片有倾向性时，再把盆转180°，这样可减少叶片生长横直倾斜的角度不一致。②对中棵、大棵株的盆栽君子兰，可用线、带子、铅丝等把倾斜的叶片人为地拉正，把叶片固定在排列整齐端正的方向上。当然，让君子兰叶片自然生长，不加以任何造型，给人一种飘逸潇洒的感觉，也是别有风韵的。

君子兰苗期管理应注意些什么

君子兰播种发芽后，50～60天长出子叶，这时要注意以下环节的养护。①移植。用60%腐叶土、20%园土、20%砻糠灰混合配制成移植用的培养土。培养土装入盆内后，用小木板刮平，先用竹签在盆土上戳一小孔，再将幼苗肉质根轻轻插入培养土中，深度以埋住根茎而露出种球为宜。种植时注意叶片正面朝向一致，大小苗分开，以便于日后管理。②温度。苗期温度控制在10～25℃。初春晚秋季节，要充分接受光照。夏季忌阳光直射，应放阴凉通风处。③施肥。君子兰上盆2周后，要施15%稀薄的腐熟饼肥水（烂鱼虾肥水），每周1次，如在上盆时加入少量骨粉作基肥，效果更佳。施肥时忌将肥水沾污叶片或进入假鳞茎，施肥后需喷洒清水，俗称还水。④浇水。幼苗移植后的第1次浇水要浇足，以后保持湿润。当幼苗第2片叶尚未长出时，要对植株进行适当“扣水”，减少和控制浇水量和次数，但中午要对叶面喷水。连续喷2周，每天给予正常水量的20%左右。只要注意筛选幼苗，及时换盆，加强苗期肥水管理，调节并控制好不同阶段君子兰对温度和光照的要求，3年内能长叶10片以上，第4年春就能开花。

君子兰四季管理有哪“四怕”

莳养君子兰有“四怕”：春怕风吹，夏怕日晒，秋怕雨淋，冬怕干冷。①春怕风吹。初春君子兰经过冬季休眠后，刚刚复苏，若这时将其放在室外多风处，就会造成根系和叶片之间水分供不应求，出现脱水现象，导致叶色光亮减低，严重时出现黄叶或烂叶。因此早春4月出室后宜放在避风处，浇水要适量。②夏怕日晒。君子兰夏季若受强光曝晒，加上浇水控制不好，叶片边缘会枯黄、下垂萎蔫或引起烂根。因此，夏季君子兰要放在早晚能见到光的地方，其他时间移到荫凉处；



同时向地面喷水，降温保湿。③秋怕雨淋。秋雨连绵或迎头浇水，均易引起烂心、烂根。故要避免雨淋和直接向枝叶上浇水。④冬怕干冷。君子兰越冬温度若低于5℃，土壤含水量不足20%，同时空气又很干燥，这样就容易出现冻伤而死亡。因此严寒季节要移入室内，放在稍有阳光通风处。昼夜温度保持在5～15℃，空气湿度60%～70%，盆土含水量约50%。每隔5～7天用与室温相近的清水喷洗1次叶片，使其充分休眠。

君子兰开花后怎样科学管理

开花后的君子兰，如果盆过小，并长有子株的，可以通过换盆换土，进行分株繁殖。已经结子的，暂缓翻盆换土，待到初冬时将种子采后再翻盆换土。君子兰结子后可每隔10～15天施1次稀薄的复合肥，促使其继续长叶和种子饱满。但切忌施入浓肥或生肥，否则不仅叶尖会发黄，而且已结成的种子也会脱落。同时，应放在通风、凉爽而半阴的地方，防止烈日照射或直接淋雨水，盆土宜稍偏干为好，切忌土壤过湿。

给君子兰浇水有哪些窍门

君子兰具有发达的肉质根，能贮存较多的水分，有一定的耐旱性。但长时间缺水，就会影响新叶生长、生根和抽箭；但水分过多又容易烂根。那么怎样科学地给君子兰浇水呢？经验表明：给君子兰浇水不能等盆土干了再浇，半干就要浇，使盆土上下经常保持湿润，才有利于生长和抽箭。但每次的浇水量则应区别对待，凡是小盆小花，在气温高，通风好，蒸发快，土壤透气性好时宜多浇，反之则少浇；苗期管理需水少，开花期需水多；秋冬季浇水要少，春夏季浇水要多；春夏每天浇1次水，秋季隔天浇1次水，冬季隔3～5天浇1次水。浇水最好选用磁化水、雨水、雪水和河水，没有办法一定要用自来水时，尽可能将自来水盛在容器内，贮放1～2天后再用。

君子兰叶片为什么不宜多喷水

君子兰若能经常保持较高的空气湿度和叶面清洁，对其生长非常有利，但又不能采用向叶而喷水的方法增加空气湿度。因为往君子兰叶面喷水，易使病菌和污物随水分一起流入叶基部，从而引起叶基霉烂，造成烂心、烂根；特别是孕蕾期，当花箭还未抽出，这时如往中心叶片上喷水，易引起烂蕊，造成无花可赏。如在强光下往叶面喷水，则会使叶片局部受热过强，发生日灼病。因此，应尽量不往或少往叶面喷水，尤忌喷入中心叶片上，而应经常向地面上洒水，同时用干净的湿布轻轻擦拭叶片，以免水分流入叶基，造成烂心、烂根等危害。实践经验表明：如用湿布蘸上少许稀释后的食用米醋或磷酸二氢钾溶液擦拭叶片，既可增加营养，又可增添叶片的光泽度，还具有防病作用。

怎样科学给君子兰施肥

君子兰性喜肥，但施肥过量会造成烂根。一般施肥方法是结合换盆施底肥，春秋冬三季每隔一个月施1次发酵过的固体饼肥，每周施1次有机液肥。常用的固体肥料主要是将各种油料种子炒熟碾碎即可施用，也可用腐熟发酵好的饼肥以及骨粉等。施肥量应根据植株的大小，叶片的多少来定。施肥时扒开盆土，将肥料埋入土中2厘米处，避免肥料直接接触根系。常用的液体肥主要是发酵过的碎骨、豆类、河虾等沤制的汁液，取其上清液，稀释20～40倍施用。施肥时间一般在清晨，应沿盆边浇入，避免施到植株上。施液肥后应及时浇少量的水，以溶解肥料和冲洗新长出的肉质根。根据不同的季节，施肥的种类有所侧重。秋季偏施豆饼之类的氮肥；冬春季偏施芝麻、骨粉之类的磷、钾肥；夏季偏施0.1%磷酸二氢钾或0.5%过磷酸钙的叶面追肥。虽然根外追肥一年四季均可进行，但在夏季叶面喷洒，不仅使幼苗长得快，抽箭多、花朵大，而且还能起到降温作用。

室内过冬的君子兰要施肥吗

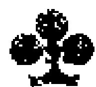
君子兰的最佳生长温度为15～25℃。过冬的室温，应按照各人住房的朝向和光照等不同(有的冬季室内装有取暖设备)，视情而定。一般来说，初冬室温较高些，多数君子兰在室内仍在生长，这时可以继续追施肥料，这对枝叶的生长以及今后孕蕾开花都有好处。到了严寒阶段，室温骤然降低，如果气温停留在10℃以下时，应暂停施肥，因为这时的君子兰已处在生长迟缓期或休眠期，多施肥不但根系难以吸收，而且不利于来年的生长和开花。

君子兰培养土怎样选择

君子兰应选择透气性好、排水性强、土质肥沃、疏松的微酸性培养土为宜。君子兰最适宜森林腐殖土，上盆时用80%的腐殖土加20%的粒沙，这样既肥沃又透气，有利养根。君子兰的培养土可以采用"混合土"，即腐殖土50%，马粪土20%，炉灰渣10%，河沙10%，骨粉和炒过的芝麻10%，均匀混合配成。在一些缺少这种盆土的地方，也可就地取土，如腐殖土70%，河沙20%，饼肥10%；或草炭土80%，河沙20%；或塘泥、山泥70%，碎砖块加木炭30%。用以上这些培养土栽培出的君子兰叶绿花艳，效果较好。

高温季节如何莳养君子兰

夏季，特别是伏天，温度高、光照强，在这样的环境条件下要养好君子兰，必须解决：①降温遮光。夏季温度高于28℃时，君子兰就会呈现半休眠或休眠状态。这一阶段，最理想是放在有空调的屋内莳养，如无空调设备，宜把君子兰放在室内阴凉通风处，每天往叶片上喷水3～4次，3～5天浇1次透水。露地栽培的应搭设



荫棚，使之接受散射光。在遮光的同时，要注意通风和增加环境湿度，每天早晚往叶片上喷洒清水，还应向周围地面上泼水，以达到降温保湿的目的。②水肥适量。天气炎热，君子兰生长缓慢或停滞，其本身吸收的水分较少，但叶面蒸发量大，所以浇水要适量，不宜过多，否则会造成盆内积水导致烂根。当环境温度降到25℃以下时，可以施用较淡的液体肥料(1:30)，半月施1次，这样可促使君子兰生长，使其不休眠或缩短休眠期。

君子兰对温度和光照有何特殊要求

君子兰喜温暖、湿润及半阴环境，怕酷热和阳光直晒。①温度。适宜君子兰生长的温度为15～25℃。在适温范围内，温度高，生长快；温度低，生长就慢。如果温度超过30℃以上，则叶片薄而细长，脉纹不清楚，开花时间短，花色淡而不艳。如果温度在5℃以下，则停止生长，最低临界温度是0℃。若在-1℃～-2℃下，叶片就会变黄。不同生育期要求的温度不同，播种期温度达25℃，则出苗快，出苗率高；幼苗期15～18℃有利蹲苗；抽箭阶段温度应高些；开花期需15℃左右，可延长花期。试验表明，君子兰昼夜温差在7～10℃最佳。②光照。君子兰属半阴性植物，无光不行，强光也不行。早春、晚秋和冬季的光照，对促使君子兰开花结果极为重要。为使叶子排列整齐，应注意光照的方向。尽量使叶子的伸展方向和光照方向平行，同时每隔一周换一下花盆位置，将花盆转180度，这样叶片的排列会整齐美观，增加观赏效果。

怎样使老君子兰更新复壮

君子兰经过较长时间的栽培，植株生长逐渐缓慢，假鳞茎伸长变细，仅剩上部几片叶，几乎不发新根，仅靠很少的老根维持生命而呈“老化”状态。这时应采取更新复壮，使其恢复生机。方法是：春季5月或秋季9月间，将君子兰从盆中倒出，拍松盆土，摘除老化的叶基，洗净假鳞茎，晾干，用利刀将假鳞茎下部及老根切掉。要求切口平整光滑，避免损伤影响发根，随即在切口处涂硫黄粉或木炭粉，防止感染，放在阴凉通风处后，待切口表面稍干，用潮润沙土栽植在花盆内，2天后浇1次透水，以后只要保潮，切忌施肥。在20～25℃的气温下，10天左右假鳞茎切口周围便可长出新根，50天后根长达20厘米，这时用配制好的培养土上盆，转入正常的养护管理，生长势就会得到明显恢复。

居室窗台上怎样养好君子兰

目前多数家庭均利用窗台养殖君子兰。窗台种植有很多优点，如阳光好、通风好、温度高；不利因素是日照过强、湿度小、温度变化大。怎样根据窗台小环境的特点养好君子兰呢?①控制光照。若是朝南房间，春、秋、冬三季可以全天光照，但夏季一定

要减少光照时间，晴天每天早晚有4～5个小时的光照即可，中午将花盆移入室内。②增加湿度。一般住户窗台比较干燥，湿度不够，对君子兰生长不利。可每天向花盆四周喷水1～2次，有条件的将花盆置于鱼缸或水槽上，以增加环境湿度。③注意通风。除冬季外，春、夏、秋三季都要经常开窗通风，春秋两季通风时间不少于2小时，夏季不少于4小时。④保持温差。君子兰新陈代谢的正常进行，需要维持一定的昼夜温差(6～10℃)，这样可以促进植株的生长，按时开花。

土栽君子兰怎样改为无土盆栽

怎样使土壤栽培的君子兰改成无土盆栽，方法是：①取苗。小心地将君子兰植株从盆土中取出，注意不要损伤根系。②洗根。用清洁的剪刀剪去枯根、黄叶、病叶，然后放在流水中冲掉根系上的泥土，切忌伤根。③药剂处理。如发现根系上患有根腐病时，应用1000倍托布津溶液浸泡数分钟，取出阴干。④种植。将洗净的植株种植在如珍珠岩小颗粒等介质中，浇透水，放在阴处，待服盆后移入半阴处作正常的养护。

无土栽培君子兰选用什么介质好

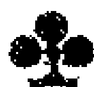
用于君子兰无土栽培的介质应符合以下条件：①颗粒较小。由于君子兰根系为肉质状，粗大而又密集，为了有利于介质与其根系密接，故应选用颗粒较小的，这样便于营养的吸收，以提高植株快速生长发育。②吸水、保肥性强。无土栽培的介质是无营养的，故君子兰生长所需的养分主要靠浇灌营养液，为此要求介质具有吸水性和保肥性。③卫生清洁。无土栽培的介质不像在土壤中那样有微生物的生态平衡系统，在使用中要求卫生洁净，以免植株感染病害。

家庭水培君子兰应注意些什么

水培君子兰是一种既卫生又简便的栽培方式，在家庭栽培时应注意：①容器选择。栽培容器的底部应无孔，以选择透明的为好，这样既能观叶、观花，又能观其根系。可用玻璃瓶；也可用无毒的塑料瓶或陶瓷容器。容器的大小视植株大小，口径不宜过大。②栽培的溶液。可以是营养液也可以用清水，但清水培养时需注意进行叶面施肥，以供应君子兰生长所需的养料。③换液。水培君子兰需定期换液，换液次数视天气情况而定，气温较低时，大约可1个月左右换1次；气温高时可10天换1次，换液时注意将栽培容器洗净。

怎样科学分株繁殖君子兰

君子兰分株繁殖，需做好以下工作：①家庭盆栽宜用泥瓦盆，这种盆透气性好，有利于植株生长。②准备好已消毒过的介质土。如用腐殖土混合细沙的，腐殖土要用高锰酸钾1000～2000倍水溶液喷洒消毒；细河沙也要用开水烫洗消毒，避免幼



苗受病菌感染腐烂。③准备少量木炭粉涂抹伤口，作吸潮防腐之用。④分株时，将君子兰从盆中磕出来，拍松盆土，理顺根系，找出可以分株的腋芽。如果子株长在母株的外沿，株体较小，可以一手握住鳞茎部分，另一手捏住子株基部，轻轻一掰，就能将子株掰离母株；如果子株粗壮，则用锋利的刀将其切下。然后用干木炭粉涂抹伤口，以吸干流液，防止腐烂。让子株、母株在室内晾干后再种植，种植深度以埋住子株的基部假鳞茎为度，靠植株的部位要使其略高些，并盖上已消毒的沙土。种好后过2天再浇1次透水，2周后待伤口愈合时，再加盖一层培养土。一般需1～2个月才能生出新根，1～2年后便可开花。

如何快速繁殖君子兰

①新的播种法。在播种盆内先放入1/3腐熟马粪土，上铺2/3干净的河沙，然后将已用30～40℃的恒温水浸漂12～24小时的种子置于上面，再覆盖一薄层经过消毒的河沙。播种后将盆放在有底温的火炕或电褥子上，底温保持在20～30℃，过高或过低都不利于种子的萌发。用这种方法育苗发芽快，一般3天左右便可长出胚根，而常规繁殖则需25～30天。②组织培养法。该法是以乳熟期的种子为材料，经过常规的消毒灭菌，在一定的温度和光照条件下，诱导不同器官产生愈伤组织，并将愈伤组织接种在附加有激素的培养基上产生新的植株。通过该法可在短时期内繁殖大量优良品种，是一种快速繁殖君子兰的好方法。

君子兰怎样进行科学杂交

优良品种都是通过远缘杂交培育的。采用不同品种或远缘的不同植株间进行交配，则结实率高，后代生命力强，抗逆性强。君子兰进行杂交，方法如下：①选配杂交亲本。人工授粉前，按需要选配好父、母本，组成杂交组合。选择性状优良的父本，可以影响母本的性状，达到取长补短的目的。②人工授粉过程。首先在单朵花初开时，雄蕊花药未开裂之前，应尽早用镊子将雄蕊全部拔掉。如果不仅是一盆开花，去雄蕊后要用透明纸袋把整个花序套上，以防天然杂交。其次，选择并采集花粉粒。取花粉时要用镊子挟住花丝，摘下后将花粉抖落在玻璃的培养皿内盖好，放到0～4℃干燥不见光的阴凉处保存，一般可存活一周左右。授粉的最好时机是雌蕊子房卵细胞及柱头成熟后的第2天上午，大约是花瓣张开后的第2天。这时用放大镜看到在雌蕊柱头顶端有粘液泌出，用新毛笔蘸上采集好的父本花粉粒，往雌蕊柱头上轻轻涂抹，第2天再重复1次，即可受精。每朵花授粉后，应挂上标签，注明父母本名称、授粉日期及次数，以便进行品种选育。

君子兰患了虫害怎么办

君子兰常见的虫害是介壳虫。虫害发生时，介壳虫常聚集

在嫩叶上吸取叶液，分泌大量病菌，使茎叶变成霉黑色，造成煤烟病，使叶片枯萎。该虫繁殖力强，如不及时采取防治措施，可造成整株死亡。防治方法：应以预防为主，平时经常注意观察植株，发现虫害，及早根除，以防蔓延。如只有1～2片叶梢发现虫害，可作人工刮除，用竹扦将虫体剔除。若出现大量若虫，用25%亚胺硫磷乳油1000倍液喷杀，也可用40%的氧化乐果乳剂稀释1000～1500倍液喷洒。一般喷洒1～2次即可将其杀灭。此外，蚯蚓也会成为君子兰的害虫。在君子兰的幼苗期，若盆土中有蚯蚓，常常会造成嫩根受伤，破坏君子兰吸收营养的功能，使植株停止生长或烂根。防治方法：注意观察盆土表面有没有圆形土颗粒（即蚯蚓排泄物），若发现，及时用菊酯类杀虫剂浇灌。浇灌后发现有蚯蚓钻出时，立即除去，隔一星期后再同样进行1次，就可将蚯蚓除尽。

君子兰的叶片出现腐烂怎么办

君子兰中心新长出的叶片出现腐烂，主要原因是在日常浇水时，把水浇在中心的叶片上或经常淋雨而引起的，严重时还会烂蕊，造成只现蕾不开花。防治方法：①给君子兰浇水时，应该沿着盆的四壁浇在盆土上，不要浇在叶片上，尤忌浇入中心叶片上。②避免淋雨，防止叶片腐烂。③不要浇水过多，盆土经常过湿，也会引起烂根和烂叶。这是因为君子兰是肉质根，吸收水分的能力较弱，加上叶片厚实，含水量比一般花木叶片多。如盆土经常过湿，就会引起水分倒流，出现从叶尖起逐步发黑而腐烂，所以君子兰盆土宜偏干一些，以防叶片腐烂。

君子兰叶片出现黄色斑点怎么办

君子兰叶片中间部分经常会出现“麻皮状”的黄色斑点，是由于盆土过干过湿，或施人过浓的肥料，或施人未经发酵腐熟的“生肥”造成的。另外，在高温天气里，如果把盆栽君子兰放在闷热不通风或烈日下曝晒，加上病菌侵蚀，就会出现黄色斑点，先是叶片局部泛黄，后直至全叶枯黄。防治方法：①施肥时宁淡勿浓，掌握薄肥勤施原则。②在高温天气，盆栽君子兰应放在半阴、凉爽的通风处，并暂停施肥。③盆土不宜过干，也不要过湿。④立即将黄斑叶剪去，以控制蔓延。

报春花

报春花应怎样科学采种与播种

报春花通常采用种子繁殖，在采集种子与播种中应注意：①采种。报春花在5～6月结籽，结实期间要注意通风，同时湿度不宜过大。由于种子成熟期不一，需边成熟边采收，采下的种子切忌放在太阳下暴晒，以免丧失种子发芽率，而应放在阴处晾干。②播种。报春花播种可在8～9月份间进行，种子发芽温度为15～20℃。播



种宜用浅盆与疏松、排水良好的细土，由于种子细小，播种后需压实，不必覆土。浇水采用浸盆法，让水从盆底孔慢慢地往上渗到盆面，使盆土湿润，然后盖上玻璃，保湿，置于半阴处，约2周便可发芽，此时应揭去玻璃。

德国报春花怎样科学盆栽



栽德国报春花，盆土可用腐叶土、园土加少量河沙，拌匀配制培养土，另加少量腐熟饼肥末或骨料作基肥。生长旺季每10天左右施1次稀薄液肥，生长前期以氮肥为主，孕蕾至开花前以磷、钾肥为主，以利生长健壮，花大色艳。施液肥时要注意避免肥水溅到叶片上，以免伤叶。德国报春花喜凉爽、湿润，生长适温为12～20℃，夏季应放置半阴处，防止阳光直射。生长季节浇水要见干见湿，以经常保持盆土湿润状态为宜。

怎样使盆栽报春花开花不断



了养好报春花并能开花不断，需注意：①分栽与移栽。当播种苗长出2～3片真叶时，先分栽在小盆中，约经1个月左右培育，再移栽至中盆。②施肥与浇水。在生长期中，盆土要保持湿润，不能过干过湿，同时每隔10天追施1次以氮肥为主的液肥，孕蕾期需追施以磷肥为主的液肥2～3次。盛花期要减少施肥，花谢后要停止施肥。施肥前应停止浇水，让盆土偏干些，以利肥料吸收。施肥时注意肥水勿沾污叶片，可在施肥后喷水1次。③温度和光照。报春花喜温暖，稍耐寒。适宜生长温度为15℃左右。冬季室温如保持10℃，翌年2月起就能开花。要注意通风，能在0℃以上越冬；夏季温度不能超过30℃，怕强光直射，故要采取遮荫降温措施。④及时剪去残花。开花时，为了延长观赏期，温度与光照不宜过高。花谢后，要使其开花不断就需及时剪去残花与梗，并追施肥料，促使生长、开花。

怎样调控四季报春花的花期



季报春从幼苗至开花需150～160天，掌握了这一生长特点，就可按照人的意愿得以控制，使之定时开放。①需在春节开放的四季报春花，需在8月中旬播种。将黑色小种子均匀播在无肥、疏松的中性土壤中，稍覆一层薄细土，浇透水，保持湿润，10天左右便可发芽，若出苗过密，可进行一次间苗。当苗长出3～4枚真叶时，可定植于盆中，加强管理，即能如期开花。由于种子寿命较短，最好随采随播，若贮藏在低温干燥处，也仅限于一年时间。②需在“五·一”开花的，需在11月上、中旬播种。秋末至冬季期间，多采用种箱或盆播，便于移动及保温、保湿。温度需保持在15～20℃之间，才能正常发芽(温度过低时，可盖一层透明玻璃保温)。③需在“七·一”开花的，需于1月上、中旬播种。④需在“十·一”开花的，务必在4月底播种。⑤如需在元旦期间开花的，可在7月中下旬于半阴处播种。

报春花养护有哪些要点

报春花性喜温暖湿润而通风良好的环境，忌炎热，较耐阴、耐寒、耐肥，宜在土质疏松、富含腐殖质的沙质壤土中生长。其养护要点是：①幼苗出土后，长到5片真叶时，移栽在口径10厘米的小花盆内，盆底宜施少量骨粉或腐熟饼肥末。待幼苗长到一定高度时，定植在口径16厘米的花盆中。②盆土宜选用腐叶土7份，园土3份，并施入少量基肥的培养土。③初上盆时应注意适当遮荫，缓苗以后约10～15天左右，施1次氮磷结合的稀薄液肥或复合化肥。生长期间浇水要见干见湿，避免盆内积水。④花谢后及时剪除残花，施1～2次薄肥，以利新花枝生长，则可继续开花。⑤报春花幼苗软弱极易发生猝倒病，引起幼苗腐烂死亡，应注意及早防治。

怎样科学繁殖报春花

报春花主要采用播种繁殖，播种期可按开花的需要而定，一般播后6个月左右便可开花。报春花种子寿命较短，以采种后立即播种为宜，或放在干燥低温条件下贮藏。播种多用浅盆，盆土用细的腐叶土、园土混合配制，盆土整平以后，将种子拌上4倍细沙，均匀撒播于盆内，然后用光滑木板将土面轻轻压实，以利种子吸水和扎根，不必覆土。播后连盆放水池中浸水，以待表土浸湿后取出，放置半阴处，经1～2周发芽后移至有光线处。盆面加盖玻璃，以保持湿润。播种适宜温度为15～21℃，超过25℃发芽不良。

怎样防治报春花主要病虫害

危害报春花生长的主要病虫害与防治方法如下：①幼苗猝倒病。报春花幼苗较细弱，而其生长又正值炎热气候，如养护不当，盆土过湿就易患猝倒病，使幼苗腐烂死亡。因此要注意遮荫通风，浇水不能过多，一旦发现病害可用800倍液的70%敌克松可湿粉剂喷施，或敌克松粉剂与40倍的细沙混和施入盆土中。②细菌性叶斑病。在通风不良，温度较高，湿度较大的环境中，报春花的叶片易感染细菌性叶斑病，叶面上会出现不规则褐色斑点，严重时花瓣上也会发生。防治方法：播种前用0.5%次氯酸钠溶液浸泡种子2分钟，然后冲洗干净，阴干待用。在发病初期可用1000倍液的链霉素喷洒。③长尾粉蚧。在5月中下旬，大量的长尾粉蚧若虫孵化时，会群集在报春花茎、叶与幼芽上吸取汁液，如不及时喷药，会使枝叶畸形、萎缩。防治方法：可用人工刮除，也可在若虫盛孵期喷洒1000倍液的氧化乐果或50%杀螟松。

旱金莲(金莲花)

旱金莲有哪些特性

旱金莲又名金莲花，是多年生草本花卉，原产南美，为缠绕



半蔓性宿根花卉。一般作盆栽,喜温暖湿润、阳光充足的环境,忌夏季高温炎热,怕水涝,宜疏松、排水良好的沙质壤土中生长。作盆栽或布置花坛,也可以整形后观赏。

怎样科学培育旱金莲

旱金莲性喜温暖湿润和阳光充足的环境,生长适温为18~24℃,忌夏季高温,怕水涝,在富含有机质且排水良好的沙质壤土中生长良好。生育期间每隔20天施1次腐熟豆饼水;开花期间停施氮肥,改施过磷酸钙,每隔半月施1次;花谢后再追施腐熟的豆饼水,以补充开花所消耗的养分。浇水要见干见湿,保持盆土湿润为好。生长期水量适当多些,孕蕾期应酌减。施肥浇水后,需及时松土以利通气。生育期需有充足的阳光,但高温季节则需适当遮荫,此时宜放在凉爽与通风处。冬季保持室温15℃左右,适当控制肥水,使其正常生长。金莲花需要适时设立支架,根据需要把茎蔓均匀地绑扎在各种艺术造型的支架上,使茎叶受光均匀。为促使其多分枝,达到叶茂花繁的目的,上架前除留主茎和较粗壮的侧枝外,其他枝条都要摘心,以利萌发侧枝。培养金莲花要注意定期转盆,使植株受光均匀,以免枝叶偏向一面生长,降低观赏效果。

怎样让旱金莲常年开花

旱金莲因其叶形似碗莲,花多橘红色而得此名。盛开时宛如群蝶飞舞,一片生机勃勃的景象。花期夏秋两季,尤以7~8月份炎夏开花最盛。冬季和早春控制室温在16~24℃的条件下可常年开花不断。另外,若要在元旦、春节期间开花,可在上一年8月份播种;需在"五·一"节赏花,可在上一年12月份于室内播种;想在国庆节观花的,则在5月底6月初播种,高温季节及时遮荫或移至通风凉爽处生长;如果要在早春2~3月份开花,需在上一年10月份室内播种,室温保持在15℃左右,长有3~4片真叶时上盆即可达到目的。

怎样使旱金莲造型优美

由于旱金莲是缠绕半蔓性花卉,具较强的顶端生长优势,若要使其花繁叶茂,在小苗时,就要打顶使其发侧枝。打顶后,再给予肥水,一般10天左右发出的新枝就可达数厘米长。当植株长到高出盆面15~20厘米时,需要设立支架,把蔓茎均匀地绑扎在支架上,并使叶片面向一个方向。支架的大小以生长后期蔓叶能长满支架为宜,一般高出盆面20厘米左右,随茎的生长及时绑扎,并注意蔓茎均匀分布在于支架上。在绑扎时,需进行顶梢的摘心,促使其多分枝,以达到花繁叶茂的优美造型。

怎样使旱金莲冬季开花

挑选长势匀称、饱满、健壮的春种旱金莲植株备用,在8月上、中旬间,把旱金莲的顶梢剪下,一般剪成8厘米长短,剪口涂草木灰或稀高锰

酸钾液，准备好扦插土。扦插土可用园土、草木灰、珍珠岩等量配制，按5厘米间距扦插。扦插后，浇足水后遮荫，加强通风，每天白天视阳光强弱向叶面喷雾2～5次，2周后便可生根，3周后逐步见阳光。1个月后掘起上盆，进入正常养护阶段，11月份进入室内养护，到12月份便可逐步开花。需要注意的是：冬季室内温度要保持在10℃以上，否则对生长、开花不利。另外要控制浇水，宜偏干为好。

养好旱金莲主要有哪些技术措施

要养好盆栽旱金莲，一要选好合理配制的培养土；二要加强生育期间的肥水管理；三要保证有较充足的阳光。①培养土宜选用腐叶土4份、园土4份、堆肥土1份、沙土1份混合配制的壤土。②旱金莲生育期间常因肥水管理不当而出现节长叶黄、茎细叶小或枝叶茂盛但花朵稀少的现象。在生长过程中，一般每月施1次浓度为20%的腐熟豆饼水；在开花期间停施氮肥，改施0.5%过磷酸钙或腐熟的鸡鸭粪水，每隔半月施1次；花谢之后追肥1次30%的腐熟豆饼水，以补充因开花所消耗的养分。夏季天气炎热停止施肥。秋末再施1次复合性越冬肥，以增强植株抗寒能力。浇水是一项日常性管理工作，浇水次数和浇水量应根据天气和植株生长情况而定。春秋季节一般隔天浇水1次，夏季每天浇水1次，并于傍晚往枝叶上喷水1次，以保持较高的空气湿度。出现花蕾时浇水次数宜适当减少，但要加大每次的浇水量，使盆土见干见湿。开花后浇水应减少。③旱金莲性喜阳光，春秋季节应放在阳光充足处，夏季需适当遮荫，冬季室温保持在15℃左右，阳光充足，便能继续生长发育。旱金莲易受蚜虫和白粉虱的危害，需注意喷药防治。

怎样科学繁殖旱金莲

旱金莲多采用播种法和扦插法繁殖。①播种。春秋均可进行，播种前可用温水浸泡1天后捞出稍凉干，播于用过筛后的细土和砻糠灰以2:1的比例拌和的土中。播种适温18～23℃，约1周时间即可出苗，待长出3枚真叶时便可移植，间距10厘米，1个月后定植于18厘米盆内。盆土可选用园土3份，腐熟木屑或醋渣2份，砻糠灰1份，鸡粪或饼肥渣0.5份拌和的壤土。②扦插。可在6～7月份间，取植株的顶梢，扦插于用园土、砻糠灰各半的壤土中，浇足水，遮荫，保持通风和空气湿度，2～3周后便可生根，40天后就可定植。

花毛茛

怎样科学盆栽花毛茛

花毛茛喜凉爽，不耐寒，忌湿热。北方盆栽一般于9～10月份上盆，江南各地可在春节前上盆。最好用口径15厘米的瓦盆，盆土可用草灰土或腐殖土拌入一些有机肥料来配



制。选择上半年贮存的块根，从根颈处分开，每盆栽植带芽眼的块根3～4个，栽植深度以芽微露土面为宜，栽后保持温度在10～20℃左右。如光照充足，10～11月份萌发出芽。到来年3～4月份，植株高可达30～40厘米，并可开出红、黄、粉红等色泽鲜艳的重瓣花朵。由于这时气温不高，花蕾开放有先有后，花期可长达1～2个月。为取得良好的观赏效果，干枯的花蕾要及时剪掉。花开过后，地上叶片逐渐枯萎，这时要停止浇水，将花盆干放在阴凉干燥处，待秋季取出块根再重新种植。如果地栽或盆栽数量较大，可在叶片干枯后，去掉干茎叶，挖出块根装入布袋或竹篮内，悬放室内通风处，待秋季种植。

怎样科学培养好花毛茛

花毛茛性喜凉爽及半阴环境，要求富含腐殖质、排水好的沙质壤土，不耐暑热。9月初栽植前用1000倍的福尔马林液消毒块根，然后将块根栽入花盆内。初期要控制浇水以防块根腐烂，生长旺盛时期要经常浇水，保持湿润。开花前施2～3次稀薄饼肥水，开花期适量减少浇水，以稍干为宜。现蕾初期，每株选3～5个健壮花蕾，其余均摘去。花后追肥1～2次并剪去残花。夏季炎热时，植株进入休眠期，可将块根从盆中磕出，进行沙藏或仍留原盆中越夏，这时要严格控制浇水，停止施肥，避免水多烂根。入冬前北方移入室内越冬，南方应采取防寒措施，使其安全露地越冬。

怎样科学繁殖花毛茛

花毛茛以其五彩缤纷的花色和丰富多姿的花态，赢得人们的喜爱。繁殖花毛茛有两种方法：①播种法。为了选育新的品种和获得较多花苗，可在秋季温度7～10℃时播种，播后20多天便可发芽。采用浅盆或育秧盆播种，上覆玻璃盖或塑料薄膜，保持土壤湿润，长出2对真叶后移栽，第2年早春就可开花。②分株法。花毛茛夏季休眠后，将休眠块根挖起，晾干放在通风干燥处贮藏。9～10月份将块根顺自然生长状况掰开，每个分离部分需带根颈，否则不能发芽，以块根3～6个为一丛，然后进行地栽或盆栽。覆土宜浅，约3厘米左右。发芽后每隔10天施1次稀薄腐熟豆饼水，后按常规管理即可。

花　菱　草

花菱草有何特性，怎样栽培

花菱草具有耐寒、喜充足阳光、喜干燥、忌高温、怕水涝和不耐移栽等特性，要求种植于疏松通气、排水良好的沙质壤土中。栽培时要根据其特性，应注意：①花菱草根肉质，喜干燥，怕水涝。在多雨季节，地栽要注意及时排水，盆栽要适量浇水，宜干不宜湿，防止根颈部发黑腐烂。②由于

花菱草是一种直根性植物，具有长主根，不耐移植，宜将种子直播于盆内。③春天播种的植株，夏天开花，但生长及开花一般都不及秋播的好。因此播种宜在8～9月份进行，发芽适温为15～20℃。如发芽不整齐，出苗较密时，需适当间苗。定植间距20～30厘米，定植地要高燥，排水要好。生长期要注意松土除草，露地过冬应采取防寒措施。④果皮变黄后，应在清晨及时采收，否则蒴果会自行开裂，导致种子散落。

培养花菱草应注意些什么

花菱草又名人参花、金英花。花菱草较耐寒，喜阳光充足、干燥、凉爽的环境，忌高温，怕水涝。花多在阳光下开放，阴天和夜晚闭合。培养花菱草时应注意：①花菱草的主根较长，不耐移栽。在播种前施些腐熟的豆饼作基肥，将种子直接播于盆内。②花菱草的根肉质，怕水涝，在多雨季节，根颈部附近易发黑腐烂，因此露地栽培夏季要注意及时排水；盆栽浇水要适量。③生长旺季及开花前，浇水也不宜过多，每月施1次腐熟的稀薄饼肥水，使植株生长良好。④生长期间白粉虱的危害较多，要注意以防为主，防治结合。⑤果皮变黄后，应在清晨及时采收，否则种子极易散落。晾晒蒴果时，注意在容器上加盖玻璃，因为晒干后，果皮的爆裂非常剧烈，会将种子弹出容器外，这样不利于种子的采收。

何氏凤仙

何氏凤仙栽培有哪些要点

何氏凤仙性喜温暖、湿润的气候，既不耐寒又不耐高温，忌强光直射。在栽培中应注意：①盆土选择。宜选用疏松、肥沃、排水良好的培养土，也可用腐叶土、园土加少量腐熟的饼肥和沙混合而成。如盆土排水不好易引起烂根。②摘心与修剪。幼苗上盆后，需要摘心2～3次，促使侧枝生长，枝型丰满，花朵繁多。每批花开后要及时修掉残花，重新发出新枝，使开花不断。③浇水与施肥。浇水不能过勤，要见干见湿。但夏季浇水要充足，并向叶面与地上喷水，以增加湿度；冬季浇水次数可少些，每隔7～10天用与室温相似的水喷洒枝叶1次。在生长时期每半个月施1次以磷、钾肥为主的稀薄复合肥料，氮肥不能太多，否则枝叶过于茂盛而影响开花量。④光照与温度。何氏凤仙忌炎热的夏天与强光直射，在夏天要放在有遮荫与通风良好的地方；冬天室温不能低于12℃，同时要放在向阳处，否则叶片易发黄与脱落。为了避免植株偏向一边，每星期需转盆1次。

怎样使何氏凤仙叶色亮绿，花繁色艳



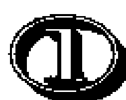
①空气保持湿润。在栽培中如环境干燥，会使何氏凤仙叶

片颜色变淡,并失去光泽,出现叶缘干枯的现象。因此要注意空气湿度,特别在夏天气温较高时,为了增湿降温,每天要向叶面、地面喷水1~2次,同时要适当遮荫。冬天空气较干燥,要每隔7~10天给叶面喷清水。②施肥、浇水要适宜。何氏凤仙怕旱也怕积水,故盆土宜选择疏松、排水良好的基质。浇水次数应视天气与季节及盆土干湿状况而定。冬季气温低,浇水次数可少些,不然易烂根;夏天气温高,浇水要多些;一般情况下见干即浇。在生长期间施肥要适宜,尤其氮肥不能过多,否则会引起植株徒长,而影响花芽分化。③光照、温度要适宜。何氏凤仙生长温度以13~16℃为好,冬天如低于12℃就会影响叶片的色泽而出现落叶。夏天忌高温与强光直射,应采取遮荫与降温措施。如在光照不足处长期培养,会引起植株徒长,使花量减少,同时叶色、花色均不佳。

何氏凤仙叶缘为何会干枯和烂根

何氏凤仙叶缘干枯的原因:是由于空气干燥而造成。何氏凤仙性喜空气湿润,畏气候干燥、空气干燥常使叶片失去光泽,叶片卷缩、叶缘干枯。所以,盛夏干燥时,需经常向枝叶和花盆四周地面喷水,以降温、增湿。烂根的原因:盆土粘性重,通透性差,排水不畅根部不透气。另外,平时浇水过多、过勤,水分得不到及时蒸发,同样会使盆内根系烂根。

如何繁殖何氏凤仙


扦插繁殖。扦插的时间除盛夏之外均可进行,而以春秋为好。插穗取自生长健壮的植株,剪下长度为6厘米左右的茎段,插入洁净河沙或珍珠岩中,由于何氏凤仙茎肉质状,扦插前需先用与茎粗细相仿的竹棒在介质中戳洞,然后将插穗插下1/3,壅上介质,浇透水。适当遮荫与保持湿度,但苗床上不能太湿,在22℃左右情况下3个星期,在节处,便可发根,待根长到3~4厘米时就可移栽了。另外,也可用水插繁殖,即将插穗插在清水中,每隔3~4天换1次水,注意水温与室温相仿,这样容易生根。②播种繁殖。3~4月份在温室中进行,播种后注意保湿,约1周便可发芽,适当间苗,当苗长高至3~4厘米时就可移栽。

鸡　冠　花

怎样科学栽培鸡冠花

为了使鸡冠花生长良好,花色鲜艳,在栽培中应注意:①移栽。当幼苗长出5~6片真叶时可进行移栽分种,地栽的宜选择向阳、排水较好高燥处,土质要求疏松。盆栽以选择矮生种为好,并要放置在光照处。②施肥和浇水。在上盆或地栽时需施入一些草木灰或过磷酸钙作基肥,生长时期施肥不能太多,以免植株疯长,在花序形成时施含磷、钾为主稀的液肥,使花大色

艳。浇水应掌握见干见湿，但切忌过湿。③摘心。对于矮生的品种定植后，要进行摘心以促发多分枝。直立的，分枝少的品种不需摘心。④留种。要选择生长健壮，花朵大，色泽纯正的植株作为留种，这样种子品质优良，后代表现较好。

怎样科学培育鸡冠花苗

鸡冠花育苗技术，需掌握：①床土配制。选择大田肥沃土，与腐熟的农家肥，比例为5∶1，土粪过筛拌匀。②种子处理。用高锰酸钾浸种，浓度为1000∶1；多菌灵、福美双拌种，种药比例为1∶0.3～0.4。③床土处理。a.用敌克松拌床土，每平方米用量为0.6克；用敌克松喷洒，每平方米用药2.5克。b.用75%百菌清喷洒床土，浓度为500～800倍液。c.用60%杀毒矾喷洒床土，浓度为500～800倍液。d.用70%代森锌喷洒床土，浓度为500～800倍液。以上各药液每平方米喷1～1.5克，7～10天喷1次。④注意床土温度。由于早春气温低，床土湿度不宜过大，床面不能有积水。温度：白天宜在20～30℃之间，晚上应不低于10℃。

盆栽鸡冠花怎样科学养护

鸡冠花是一种很好的观花植物，人们常常喜欢将它进行盆栽，盆栽鸡冠花时应注意：①盆土。选用肥沃、排水良好的沙质壤土或用腐叶土、园土、沙土以1∶4∶2的比例配制的混合介质。②上盆。可在花期直接从地栽鸡冠花中选择上盆，上盆时注意不能散坨，栽种稍深一点，叶子尽量接近盆土面。③浇水。种植后浇透水，以后适当浇水，浇水时尽量不要让下部的叶片沾上污泥。④施肥。花蕾形成后应每隔10天施1次稀薄的复合液肥。

怎样使鸡冠花色彩美丽

鸡冠花的品种繁多，株型有高、中、矮3种；形状有鸡冠状、火炬状、绒球状、羽毛状、扇面状等；花色有鲜红色、橙黄色、暗红色、紫色、白色、红黄相杂色等；叶色有深红色、翠绿色、黄绿色、红绿色等极其好看，成为夏秋季常用的花坛用花。在栽培中如果管理养护不当，往往开花稀少、花色暗淡，影响鸡冠花的观赏价值。要使鸡冠花花大色艳，栽培养护中需注意：①种植在地势高燥、向阳、肥沃、排水良好的沙质壤土中。②生长期浇水不能过多，开花后控制浇水，天气干旱时适当浇水，阴雨天及时排水。③从苗期开始摘除全部腋芽。④等到鸡冠形成后，每隔10天施1次稀薄的复合液肥(2～3次)。

怎样科学繁殖鸡冠花

鸡冠花主要用播种法繁殖，宜在每年的4～5月份进行，气温在20～25℃则出苗快、出苗齐。繁殖时应注意：①在苗床中需施一些腐熟的饼肥或厩肥、堆肥作为基肥，并用喷壶将土壤喷湿。②在种子中拌入一些细土一起撒播，覆土2～3毫米。③播种后用细眼喷壶稍许喷些水，给苗床遮荫，可以两周不需浇水。④播种后一般



在1周后便可出苗,待苗长到3~4片真叶时进行间苗,拔除一些弱苗、过密苗,当苗长到5~6厘米高时,就可进行根部带土移植定植。

夜落金钱

怎样科学培育夜落金钱

夜落金钱原产印度,喜高温和充足阳光,在湿度较高的环境中生长茂盛。在一般的园土中也能生长。夜落金钱用播种法繁殖,于3月下旬至4月上旬进行,盆播或播于露地苗床(最好用温水浸种,以促使发芽)。播后7~10天出苗,开始时幼苗生长较慢,随着气候转暖,生长逐渐加快,经一次移植后于6月上中旬定植,株行距均为30厘米。生长期每隔10~15天施腐熟液肥1次,经常保持土壤湿润,于7~10月份大红色花朵陆续开放。每朵花的花期仅一天,且近中午时开放,故又名午时花。果实于10~11月份成熟,成熟时胞背能自行开裂,但种子不易散落,可以分两批进行采收。

夜落金钱在施肥、浇水时应注意些什么

夜落金钱不耐寒,喜阳光充足,高温及湿润的环境。宜定植在向阳、土质疏松肥沃的土壤中。定植前施入少量腐熟的饼肥作基肥。生育期间给夜落金钱施肥应注意追肥次数不宜过多,也不宜过浓,一般每半月施1次稀薄饼肥水,在开花前施最后1次饼肥水时,宜加入0.1%磷酸二氢钾,以增加茎杆的硬度。同时,浇水不能过多,以经常保持土壤湿润为度,若土壤过湿容易感染病害。

松果菊

怎样科学栽培松果菊

松果菊花形似菊花,色彩丰富有光泽。花期4~5月份。①繁殖方法。常用扦插繁殖,取长约5厘米的嫩梢,连叶插入沙床中,要求插床不能过湿,且空气湿度要高,在温度22℃条件下3~4周便可生根。②盆栽。盆栽土需疏松肥沃的混合土或培养土。栽植时每盆视盆大小,可种3~5棵苗。在生长初期需摘心1次,促使分枝。栽培植株每年更新1次为好。③施肥与浇水。浇水不宜过多,梅雨季节,空气湿度大时更要控制浇水。生长期间要追施稀薄液肥,促使生长。花蕾形成时每周施肥1次。每次施肥后要洒清水,以免肥料沾在植株上。④光照与温度。为了避雨,培育时一般在温室进行,要放在通风较好,向阳处。最低温度不能低于10℃,炎热夏天需适当遮荫。

怎样使松果菊多开花

松果菊性强健,能自播,稍耐寒。欲使松果菊多开花,可采取分期播种和花后及时修剪两种方法。①分期播种。如在头年秋季播种,

来年4月底或5月初就能开花，花期可达两个月；早春在温室内播种，7～8月份可开花；5月份播种，9月份可开花；6月份播种，10月份可开花。②修剪残花调节花期。如4～5月份花后及时修剪，加强肥水管理，7～8月份可第二次开花；如6月份花谢后修剪，同时给予良好的肥水条件，至9～10月份又可再一次开花。通过上述这两种调控，可以有效地延长松果菊的花期，提高其观赏性。

波　斯　菊

怎样科学栽培波斯菊

波斯菊是1年生短日照草本花卉，株高约120厘米左右，花大色美，花期9月份至霜降。栽培要点：①繁殖。通常用种子繁殖，在早春可盆播或露地直播，但苗期要注意及时间苗。当幼苗长出4片真叶后需进行摘心，6月初定植；也可在7～8月份播种，10月份能开花，且株矮而整齐。②宜地栽。由于波斯菊株高且稠密，应以地栽为好，不宜盆栽。③光照充足。波斯菊喜温暖凉爽的气候；不耐寒、怕酷暑，要求阳光充足，因它属短日照植物，即使春播也要到秋天开花。④肥水。不宜过多，波斯菊耐干旱贫瘠的土壤，忌积水，在生长期间肥水不宜过多，一般在定植时施上基肥（腐熟的有机肥），以后就不需要再施加追肥，否则会引起枝叶徒长而影响开花。⑤隔离。波斯菊具有自播能力，各变种和品种间容易杂交，使种质退化，如作为种子生产时，需注意进行隔离栽培。

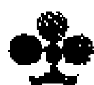
怎样防止波斯菊倒伏

波斯菊株形相对较高而稀疏潇洒、花大而美丽，然而往往因此而出现倒伏，大刹风景。对波斯菊的倒伏，可采取以下措施来防止：①7～8月份进行播种。在此期间播种的波斯菊10月份就能开花，并且植株矮而整齐。②摘心。在波斯菊的生长期需进行多次摘心，一方面可以使整个植株矮化，另一方面还可以促使萌发分枝增加花朵数。③少施肥浇水。过多的肥水容易引起植株的徒长而产生倒伏，并且开花稀少。

玫　瑰

玫瑰具有哪些特性和常见栽培品种

①形态特性。玫瑰是一种落叶丛生灌木，分蘖力强，分枝多。枝杆多刺。叶片较厚，光滑多皱，有光泽。叶背有刺毛。花单生或簇生，多为紫色，芳香浓郁。花期4～5月份，为一季花。②生长习性。喜阳光，耐寒、耐旱。喜肥沃、排水良好的沙质壤土，忌积水。③常见品种。常见玫瑰栽培品种有：红玫瑰、紫玫瑰、白玫瑰、重瓣紫玫瑰、重瓣白玫瑰等。



怎样区别玫瑰、月季和蔷薇

玫瑰、月季、蔷薇形态上相似，往往不易分清，尤其目前鲜花市场上对它们的称谓较为混淆，更难分辨。然而，玫瑰、月季和蔷薇在植物分类上，它们同属蔷薇属，不同种的植物，故在叶形、刺形、果形上有着很大差别。①玫瑰。枝丛生，密生绒毛，多硬而尖的刺。叶片正面光滑起皱，背面具有白色刺状毛。全年开花1次，花期1个月。果实扁球形。②月季。叶片平展光滑，枝杆上生有稀疏状尖而弯曲的刺。小叶3～5枚，较玫瑰少。能多季开花。分蘖力差于玫瑰。果实呈球形。③蔷薇。叶片虽平展但有柔毛。植株较高，有时呈蔓生，花小而多，花谢后萼片脱落，果实呈圆形。

怎样科学盆栽玫瑰

玫瑰盆栽时应注意：①上盆时间。宜在初冬落叶后或早春萌芽前进行。②施肥和浇水。玫瑰喜肥，盆栽服盆后应每隔10天施1次腐熟的有机液肥，花蕾形成期应施些含磷、钾的液肥。浇水应视天气状况进行浇水，炎热夏天需每天浇水，平时见盆土干即浇透水，开花后要及时摘掉残花。③修剪。由于玫瑰通常在当年生枝条上开花，因此在休眠期要进行修剪，这样可促使植株生长旺盛，延长开花年限。④病虫害防治。参见玫瑰常见病有关内容。

怎样科学露地栽培玫瑰

要使玫瑰花繁、色艳、叶茂，在露地栽培时需注意：①栽植地选择。宜种植在排水良好，向阳的高处，忌种在低洼处，以免积水。土壤要求疏松、肥沃。②施肥和浇水。种植前需施经腐熟的有机肥为基肥。于芽萌发前种植。在生长期需追施1～2次以氮肥为主的有机液肥，开花前施1次磷钾肥为主的液肥。落叶后在植株四周开沟施上腐叶肥，灌水，封土。在早春芽萌发期与干旱季、盛夏季注意浇水，不使土壤过干，平时视土壤干湿情况浇水。③分株。由于玫瑰分蘖性强，要注意分株，通常每隔2年进行1次，每棵留5～6枝即可。④修剪。在休眠期需对植株进行修剪，可促使植株生长旺盛。⑤病虫害防治。参见玫瑰常见病有关内容。

怎样才能使玫瑰花繁叶茂、株形美观

只要根据玫瑰的生长习性精心养护，就能使玫瑰花繁叶茂、株形美观。具体做法如下：①种植在向阳通风、土壤肥沃、排水良好的地方，土质以中性到微酸性的轻壤土为好。②种植前在种植穴内施人充分腐熟的有机肥做基肥，以后每年再施4次肥：催芽肥（2～3月份施）、催花肥（开花前施）、花后肥（花谢后施）、越冬肥（人冬前叶落时施）。盆栽玫瑰在生长期每隔10天还需施1次腐熟的液肥。③地栽玫

瑰一般在早春和天气干旱时适当浇水，盆栽玫瑰在生长期每隔2～3天浇1次水，夏季需每天浇水。④玫瑰开花期需在清晨及时采摘刚开成环状的花，因为其开花的次数是随着摘花次数的增加而增加，如不摘花则一年只开1次花。⑤每年在开花前或休眠时需进行植株修剪，以保持植株的旺盛生长。

玫瑰花少、花小、花无香味怎么办

玫瑰是喜阳、较耐寒、耐旱的植物，如果种植在阴湿的地方，就会产生长势弱、开花少的现象。因此，必须将玫瑰种植在向阳、通风、空气湿润、排水良好的地方。种植时要施入足够腐熟的有机肥，种植后要浇足水。在以后的养护中，每年要在早春施1次催芽肥，开花前和开花期各施1次催花肥，以及入冬前施1次基肥；如果遇到早春天气干旱，要充分浇水以促使花芽的分化；开花期要培土，以延长开花的时间；秋后要适当修剪，以促使新枝的萌发。这样就能使植株在第2年开更多、更大、更香的花。

玫瑰种植几年后花少怎么办

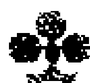
玫瑰的寿命比较长，可达20多年，玫瑰的开花盛期是在新株种植的第3年，并着生在当年生的枝条上，过1～2年便开始衰退，玫瑰花的数量和质量明显下降。若要保持玫瑰年年花盛叶茂，每年必须进行合理修剪以及每隔4～5年对植株进行更新。①修剪。一年2次，即花期修剪和休眠期修剪。a. 花期修剪：在每年第一批花谢后及时剪除残花和病枝、细弱枝，并对花枝基部18厘米以上的枝条进行短截，促使新枝的萌发。b. 休眠期修剪：在早春萌发前对植株进行修剪和短截，保留4～5根枝条(每根枝条保留1～2个侧枝，每根侧枝上留有两个芽)，保留40～50厘米的高度。②更新。将已种植了4～5年的植株，在冬季翻出老根，剪除病虫枝、衰老枝，分离过密枝后再重栽；或在秋、冬季将衰老的玫瑰植株齐地面剪除，翻耕植株周围的土壤，施入腐熟的干的有机肥，灌足水，有利于来年萌发新枝。

玫瑰下部叶片发黄脱落怎么办

玫瑰怕涝，如果盆栽玫瑰浇水过多或地栽玫瑰种植在低洼积水处，就会出现下部叶片发黄和脱落，甚至引起死亡。防治措施：①要选用排水良好的介质和种植在高爽的地方，遇到雨季要及时排水防涝。②盆栽玫瑰每天的浇水次数不能太多，每天1次；夏季过分炎热时，每天早晚各浇1次水；冬季要控水。③如果玫瑰下部叶片已经出现发黄，就要马上停止浇水，盆栽玫瑰宜将植株周围的土壤或介质扒松，让水分尽快蒸发。地栽玫瑰如遇到连续的下雨天，在植株周围挖排水沟及时将积水排除掉。

怎样科学繁殖玫瑰

玫瑰的繁殖有播种、分株、扦插和嫁接等几种方法，但以分



株法和扦插法为最简便和常用。①分株法。一般在春季或夏季进行。选用生长健壮的植株连根挖起，根据根的生长势，从根部将植株切割成几株，分别种植。每隔3～4年可分根繁殖1次。②扦插法。一般在春、秋两季进行，并且玫瑰的硬、嫩枝都可以进行扦插。硬枝扦插一般在春季2～3月间进行，选取2年生的健壮枝截成15厘米长的段，下端涂以泥浆插入插床中。嫩枝扦插一般在夏季7～8月间进行，选取当年生嫩枝截成15厘米长的段插入插床中。在不是很冷的初冬12月份，结合冬季修剪可进行冬插。③嫁接法。一般选用野蔷薇或月季作砧木，在3月份用劈接法或切接法进行嫁接。④播种法。只限于单瓣玫瑰。在10月份当种子成熟时及时采收和播种，或将种子沙藏到第二年的春季播种。

玫瑰发生虫害怎么办

危害玫瑰的常见虫害有叶切蜂、茎叶蜂、玫瑰中夜蛾、吹绵蚧和红蜘蛛。①叶切蜂。主要危害植株的嫩叶，大量发生时可在短时期内把完整的叶片咬成残缺不全。主要用人工捕杀成虫或向巢穴喷洒50%的杀螟松1000倍液来防治。②茎叶蜂。主要危害植株的茎，造成枝条枯萎而导致植株的死亡。在冬季修剪时检查一下根茬髓部，如发现蛀道，滴入1～2滴菊酯类杀虫剂，用泥封住来防治；如嫩枝条已被危害，则应剪除销毁。③中夜蛾。主要是幼虫危害叶片、花蕾和花。用90%的晶体敌百虫1000～1500倍液或50%的杀螟松乳油1000倍液喷雾防治。④红蜘蛛。主要危害叶片正反面，引起叶片干枯脱落。发病初期用20%三氯杀螨醇乳油1000～1500倍液或20%三氯杀螨砜可湿性粉剂800～1000倍液喷雾，隔2周喷1次，连喷2次。

玫瑰患了病害怎么办

种植玫瑰，植株上常常会出现铁锈红色的斑点、暗褐色霉斑、白色粉斑或者叶边缘枯焦的现象，这主要是遭受：①锈病。主要危害玫瑰的叶片、幼枝和花朵，发病初期出现铁锈红色的斑点，严重时叶片枯焦脱落，影响第二年的开花。防治措施：在5～8月间采取每隔2周喷洒1次150～200倍等量的波尔多液来预防；发病初期病叶少时，及时摘除集中销毁，病叶较多时喷洒300倍液的敌锈钠来治疗。②黑霉病。主要危害叶片和花蕾基部，多雨闷热天发病更甚，而且会引起大量落叶。防治措施：在早春萌发前用3～5度石硫合剂喷洒来预防；发病时用50%甲基硫菌灵可湿性粉剂600倍液，每隔10天喷雾1次，连续3～5次。③白粉病。主要危害植株的嫩叶、嫩芽、嫩梢、花蕾和花梗，初期危害部出现褪绿斑点，以后逐渐扩大并出现白色粉末，严重时芽、叶、梢、花梗和花蕾布满白粉，引起开花不正常或不开花。防治措施：早春剪除感病枝叶和枯枝，加强通风透光，发病初期及时摘除病叶并销毁；适当增施磷钾肥，减少氮肥的施用量；生

长期用50%甲基托布津1500倍液或50%多菌灵1000倍液或粉锈宁乳油3000～5000倍液或50%苯来特可湿性粉剂1000倍液每周喷一次，连续3次，雨季多喷几次。

茉　莉　花

养护好茉莉花的关键是什么

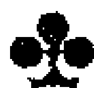
养护好茉莉花的关键是温度、光照、水分和肥料。①温度。茉莉花喜高温，一般温度在19℃左右，茉莉花开始萌芽，25℃以上孕蕾，30～35℃花蕾形成，发育良好。茉莉花的生长适温为25～35℃，在这样的温度和80%左右空气湿度条件下，早开花且开花开放均匀，颜色洁白，香气浓烈。茉莉花不耐寒，3℃时枝条就会受冻害。②光照。茉莉花喜阳光充足。光照强则叶色浓绿，枝杆粗壮，育花多，着色好，香气浓；如果光照较弱，则叶片淡薄，枝干细弱，着花少，香气差。③水分。一般土壤含水量在60%左右时，对茉莉花根系活动较有利。但茉莉花忌积水，盆土过湿容易烂根、落叶乃至死亡。④肥料。茉莉花喜肥，盆土宜保持充足的肥力，可保证茉莉花生长健壮而花多。

茉莉花出房后如何养护

花谚说："晒不死的茉莉"，4月中旬出房后，需做好以下养护工作：①修剪整形。出房前要对茉莉修剪整形1次，剪去过密枝、病虫枝、枯老枝、细弱枝，以满足通风喜光的要求，并使植株高低相宜，匀称美观。②除叶摘心。整形修剪后，要将老叶全部摘除，以促发新梢，多孕花蕾。当春梢长到4～5节时，及时摘心，以利今后花枝增多，株形丰满。③翻盆换土。如盆栽已有2年的，应换盆，用肥沃、疏松的微酸性土培植。④浇水施肥。5月份新枝生出后，每周施淡水肥1次，新换盆的6月份才可施肥，每日浇透水1次。6月上旬现蕾后，3天施1次淡水肥，6月下旬～7月初，随气温升高，肥水浓度、次数相应增加。7～8月份的高温时节，要掌握"大晒、大肥、大水"的原则。8月底，随气温下降，肥水、浓度、次数应相应减少。9月底后不再施肥，10月份，开花结束时，仅保持盆土略湿即可。

茉莉花怎样控制温度与光照

茉莉花属喜温植物，最适25～35℃，20℃以上开始孕蕾，30℃以上花蕾发育速度增快；10℃以下生长缓慢，进入休眠期；3～－2℃枝条将受冻害。一般在夏秋季，茉莉花适宜在室外生长，到了冬季一般10℃以下，应移至室内过冬。室温宜保持在3～5℃以上，防止冻害。翌年立夏前移至室外。茉莉花喜光，对光照要求严格，在阳光充足和温度较高的环境条件下，叶片碧绿，枝条粗壮，花蕾多，香气浓。在阳光较弱的情况下，会发生徒长，叶色较淡，枝条细嫩，花蕾少，花香淡。盆栽茉莉花在冬季宜移至室内，应选择光照充分的地方，并适当通风，避免叶片脱落。



怎样使茉莉花叶绿、花繁、香气浓郁

茉莉花的花朵芳香宜人，为了养好它应注意：①换盆。小盆的茉莉花需每年换盆，大盆可2年进行1次。换盆时将植株上的枯枝、病枝剪去，隔年的老叶全部摘掉，种植在新配制的培养土中。②光照充足。茉莉花喜光，盆栽茉莉花一年四季要放置在阳光充足的地方，光照越强，照射时间越多，其生长越好，开花多而香。故谓"晒不死的茉莉"。③注重施肥。茉莉花喜肥，且以腐熟的有机肥为好。盆栽时基肥要施足，在生长期、孕蕾期及开花期都要重视追施液肥。在枝叶生长期可施经腐熟的、氮肥含量丰富的有机肥，每周施1～2次；在孕蕾期与开花期应施磷肥为主的有机液肥，每周施2次，而夏天施肥以傍晚进行为好，肥量要掌握薄肥勤施原则，同时施肥前盆土要偏干些并注意松土。10月上旬停止施肥。④浇水。浇水要掌握：在炎热的夏天每天需早、晚浇水；冬季要控制浇水量，以免盆土过湿；生长期间，盆土发白后浇水，浇而要透。⑤冬季温度不宜过低。冬季室温如低于3℃，枝叶易遭冻害，一般应在12℃以上。如果要让它冬季开花，每天温度要达到22℃以上，最低温度不能低于16℃。⑥修剪。参见有关章节。

使茉莉花连续多开花的窍门

要使茉莉花多开花、连续开花、花期延长的窍门是：①排水要好。盆花土质要求酸性、疏松，花盆底孔漏水快，浇水要浇透。②4月下旬需摘叶，清除隔年老叶，并结合修剪进行翻盆。③5月中旬新芽抽出后，可略施饼肥。④6月上旬茉莉花开花，应及时摘掉这一部分花，减少营养消耗，以保证7～8月份盛花期花多且质好。操作方法：连花摘去嫩枝(带一片叶)，促进新枝萌发，同时配合3天施肥1次。⑤7～8月份盛花期需"薄肥勤施"，浇水要透。

茉莉花只长叶不开花怎么办

茉莉花在栽培过程中出现只长叶，不开花的原因是：①长期置于蔽荫处，形成叶片徒长而薄，而花芽分化与花蕾开放都需阳光直射。因此，茉莉花应放置在阳光直射的室外。②若施用氮肥过多，造成叶片徒长，影响花蕾形成。因此，在孕蕾前期控制施用氮肥，适当施用磷肥，如骨渣、鱼刺、淘米水等沤肥，适当控水，就能孕蕾开花。③枝叶过密，造成营养消耗过多，对花芽形成产生抑制作用，可结合4～5月份的整株修剪，使茉莉花枝叶疏密有致，促进花芽分化。④浇水过多，盆土积水，温度过低，孕蕾期室外遭雨淋等都会造成落蕾。防治方法：应控制水分，适当松土，避免大雨直淋等。

夏天、冬天茉莉花叶片发生枯黄或脱落怎么办

夏天叶片发生枯黄，是肥水管理不当所致。盆土过干，叶片

会枯死，但盆土经常过湿，也会使叶片枯黄。另外，长期置于荫蔽处后即刻移到向阳处曝晒，叶子也会发生黄叶现象。因此，夏天应经常松土，使盆内不积水分，一般2天浇1次水，浇透为止；平时需早晚向叶面及盆栽周围喷水，以增加环境湿度。从荫蔽处移到阳光处，应有一个适应过程，即过渡期。未腐熟的生肥施入盆栽会造成烧伤，而使茉莉花顶梢发黄。因此，一定要施腐熟过的，即"发酵"过的肥料。冬天叶片落光的原因：①放置位置不当，受冷风吹。②忘记浇水，盆土过干。③浇水过多，盆土过湿。

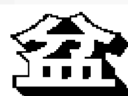
茉莉花冬天叶片落光还有救吗


盆栽茉莉花冬天叶片落光的补救方法是：先仔细观察一下茉莉花的枝杆是否青绿色，如果是就可补救。"清明"后将茉莉花搬出室外，放在荫棚下有散射阳光处，修去枯枝，此时暂停施肥，盆土干了浇水，雨天让其淋雨。不久，随着气温逐渐上升，新的枝叶就会从青绿色枝杆的叶腋处或根基部重新生长出来。

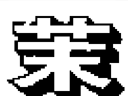
盆栽茉莉花叶片为什么易发黄


引起盆栽茉莉花叶片发黄的原因较多，在生长期间叶片逐渐变黄的，大多是由于浇花用水和盆土偏碱性，而使茉莉花吸收不到可溶性铁等微量元素所致。此时需要加施硫酸亚铁液或矾肥水，增加土壤中可溶性铁元素等，就能使叶色由黄逐渐转绿。如果叶片是突然发黄，可能是浇水过多，盆土排水不良，造成烂根所致。这时应将花盆移至阴凉处，控制浇水，并经常松土，促使萌发新根。如果是叶片边缘枯黄，往往是浇水施肥不足，或长期未换土，而使养分缺乏所致。此时应及时更新盆土，并加强水肥的管理。

茉莉花为何会落蕾、早谢


盆栽茉莉花有时会出现落蕾、早谢等现象，查其原因，主要有以下几方面：①浇水过多。茉莉花喜湿润，但怕积水，若平时浇水过多而土壤又排水不畅，使盆土积水或长期潮湿，就易引起落蕾，花朵早谢，甚至整株死亡。②浇水过少。若盆内水分不能满足植株生育的需要，也易引起落蕾、早谢。③茉莉花在开花期间，如日照不足，通风不良，也会引起落蕾和早谢。因此，为使茉莉花开花持久，孕蕾期间要特别注意给予充足的养分，还应注意合理浇水，并使其接受充足的光照和通风良好的环境条件，这样就能避免出现落蕾和早谢现象的发生。

茉莉花栽培怎样调节肥水


茉莉花属喜肥植物，因此盆土肥力要保持充足，可促使茉莉花色如玉，花香浓郁。一般5月份起，每隔7天施1次淡豆饼水，在孕蕾和开花期需做到薄肥勤施，大约每隔5天施用1次。10月开始停止施肥。逢雨季在室外栽培，改为施干肥，如用豆饼末



(盆表层松土,加入豆饼末,用土覆盖住)。亦可结合翻盆每2年施足基肥。另外,茉莉花喜酸性土壤,在生长期每隔10天施0.2%硫酸亚铁水,以保持土壤酸性。茉莉花水分调控得当是栽培的关键:茉莉花喜湿润,怕积水,盆土过湿易烂根叶乃至死亡。①春秋季隔几天浇透1次水。②夏季气温高,植物生长旺盛,需每天浇透1次水;盆栽选择润湿环境,需早晚向叶面喷水各1次。雨季需常松土,使盆内不积水。③冬季应保持盆土湿润即可,浇水过多,根部会发黑腐烂,叶片枯黄、脱落。

茉莉花怎样科学上盆和换盆

茉莉花的上盆是盆栽茉莉花必不可少的环节。一般选用泥盆为好,因为泥盆有利排水通气,对根系的发育生长很有利。培养土通常采用4份堆肥、4份园土和2份细沙混合。上盆前要对花苗进行修剪,将断根、损伤根和过长根剪除,使剪口平滑,这样有利于发根;然后将花苗根部置于盆中,一手扶苗,一手填入培养土,使土盖满全部根系,再将植株向上提一下。填土不得填得过满,以便浇水。栽好后,压紧填土,随即浇1次透水。茉莉随着植株的长大,小盆面积和盆土的养分已经不能适应根系的生长,此时就要及时换大盆。茉莉的换盆一般每年进行1次。时间可在4月下旬或7月上中旬进行。换盆前要停施水肥。换盆时将茉莉花周围部分旧土和残根去掉,同时修剪枝条,并且加上新土。换好盆后,浇透水,以利根土密接,恢复生长。

无土盆栽茉莉花应注意些什么

为了使无土栽培茉莉花叶绿、花繁而香气浓溢,在种植与养护中应注意:①栽培介质与容器选择。栽培容器宜选择卫生、美观的塑料大盆为好;栽培介质应以洁净、通气、排水性较好,且有一定保湿性的材料,通常可用珍珠岩与泥炭的混合物。②营养液的施加。种植后,第1次施加营养液时,应将栽培介质全部浇透,之后视生长情况定期定量给予补液。开花期要增加补液次数与增施含磷的营养液。越冬休眠期要减少补液次数。③防雨措施。在雨天,为了避免雨水对补液中养分的冲失,应有遮雨设施或搬至室内。④温度、光照、水分、修剪等方面内容,参见盆栽茉莉花的有关内容。

怎样控制盆栽茉莉花的株形

要使茉莉花树冠整齐,株形丰满,其关键是需进行适当修剪。修剪的方法是:①头一年的扦插苗上盆移栽时,只留基部3~4个节,其余部分全部剪去,使其发芽整齐粗壮。②生长期间,根际往往萌发徒长枝,平时刚长出就要抹掉,以保持老株的原来株形。③老株需要更新时,则需保留徒长枝。当徒长枝长到10~15厘米时需摘心,待生长苗壮后剔去部分老株。④每年春季发芽前,需将枝条先端剪去,仅保留基部10~15厘米,并除去全部叶片,剪去其他病虫枝、枯枝和过密枝,以

促使新梢萌发整齐粗壮。⑤当春梢生长到4～5节时需摘心，以后不但花枝增多，并花繁盛，而且株形丰满。⑥花谢后，剪去顶梢，留3～5个节以促发新枝，保持花繁，否则仅老花枝的先端萌发少数二次梢，着花不多，花朵瘦弱。

鸳鸯茉莉（五色茉莉）栽培有哪些要点

①鸳鸯茉莉。喜温暖，湿润气候，不耐寒。要求阳光充足、排水良好酸性壤土。冬季需在室内过冬，春季移至室外。②培养土可用园土：腐叶土：砻糠灰（1.5：1：0.5），适当加厩肥配制。春季翻盆时适当修剪整枝，修去老根、枯枝、密枝、徒长枝。夏季需移入大树下培养。③春季后可渐加大浇水量，夏季可2天浇透1次水。适当喷水于叶面及周围环境，秋季减少浇水次数。冬天一般10天浇1次，浇水过多，室内太湿会导致落叶或根部腐烂。④春夏季每隔10～15天施1次薄饼肥水（20%），秋开始停止施肥，防止新梢长出受冻害。⑤繁殖。a. 扦插繁殖可在4～8月间，剪取一年生枝条，8～10厘米长，插后1个月便可生根。夏季用全光照喷雾法成活率高。b. 亦可用压条法繁殖，枝条在15厘米处刻伤，埋入土中，3周后便可生根，50天可离体成苗移栽。

怎样科学扦插繁殖茉莉花

茉莉花一般在5月上旬扦插，成活后当年秋天就能长出30厘米左右高的苗。①扦插盘。底孔透水要好。②扦插土。园土、腐叶土、砻糠灰的比例为1：1：1，需疏松、易排水。③插枝。当年生嫩枝长10厘米，下端带2厘米老枝条，上下切口均离节0.2厘米，下部去叶，顶端留1～2对叶。④操作。扦条入土3～4厘米，用手使土与扦条结合紧密，喷水要喷透，放置阴湿环境。前期避免日光直射，晚上置于室外“吃”露水。忌太湿，以防引起扦条腐烂。扦插后3周便可生根，此时可喷1～2次磷酸二氢钾液（1000毫升加3～5小颗粒），促进根系生长。5周后，每隔7天喷施1次10%～20%饼肥水，一般7月中旬便可上盆。

家庭莳养茉莉花如何繁殖

家庭莳养茉莉花，如需繁殖可采用以下方法：①嫩枝扦插。5月上中旬取早春萌发、健壮的、长约8厘米的嫩枝，注意下端带2厘米的老茎段，去掉下部叶片，仅留顶部1～2对叶片。下部切口约在节下0.2厘米，然后扦插于疏松的基质中，稍压，使插条与基质密接，浇透水，置于荫蔽通风处。雨天移入室内，避免淋雨引起插条腐烂。之后保持盆土湿润，并适当向插条喷水，大约三周便可发根，即开始施加浓度较稀的液肥，同时适度见光，2个月后就能移植栽培。②高位压条。春天选生长健壮的枝条，在顶端以下18厘米处环剥，宽度约0.5厘米，注意勿伤及木质部，将皮剥除干净，随后弯至花盆内，用竹签或其他物固定，使环剥处



埋在土中，保持其湿润，也可用湿土包裹环剥处，再用薄膜包住，约经2个月就可发根。生根后从母株上分离，成为新植株即可栽培。

如何防治茉莉花主要病虫害

绢病：在梅雨季近盆土表面茉莉花基部发生，病初时表现为水渍状褐色不规则病斑，皮层变腐软，不久生出白色绢丝状菌丝体，最后变成黄褐色大小的菌核。防治方法：①浇水不易过多，避免盆土积水。②严重时可换土，平时每年换1次土，或消毒土壤。③剪去病枝或发病前期喷洒500倍液50%多菌灵可湿性粉剂。糠片介壳虫：若虫和成虫在叶背及枝杆蔽荫处群集吮吸叶片汁液，严重时会使花枝叶枯萎，诱发煤污病。防治方法：①剪去虫枝，集中烧毁，保持通风。②在若虫期，每隔10～15天用1000倍液50%马拉松乳剂喷施，连续喷2～3次效果好。棉蚜症状与糠片介壳虫大致相同，集中在枝叶嫩处。防治可喷施1500倍液50%灭蚜灵。

郁 金 香

郁金香有哪些类型

金香的品种繁多，约有万余种。现介绍主要两种分类方法：①按其花型变化。主要可分为：杯型。花冠呈杯状，有乡村郁金香、达尔文郁金香和杂交达尔文郁金香；碗型。花冠浅盘状呈铃形，花多而小，有睡莲郁金香；百合型。花瓣先端渐尖，花冠似百合花，有百合花郁金香；球型。花冠呈球状，是乡村郁金香和杂交达尔文郁金香中的重瓣种。②按开花早迟。主要根据开花的早与迟，将郁金香分为：早花种。开花早，在3～4月份开花，有早花单瓣系、早花重瓣系、孟德尔系、特瑞安福系；晚花种。开花晚，在4月下旬～5月上旬，有达尔文系、达尔文杂交系、布尔达系、百合花系、卡德兰系、瑞布峦特系、毕扎尔系、帕依布鲁姆系、派罗特系、彼奥尼系原种及杂种。

郁金香具有哪些特性

金香又称草麝香、洋荷花，其特性是：①性喜温暖、湿润、向阳或半阴的环境。耐寒性较强，冬季在适当的保护下鳞茎能露地越冬。忌夏天酷暑，故在初夏地上部分逐渐枯萎进入休眠，休眠期为6～9月份。生长最佳温度为15～18℃；生根需在5℃以上；花芽分化适宜温度17～23℃，超过35℃将受到抑制。母球在开花后一个月逐渐枯萎，而在其基部形成新鳞茎和供繁殖的小鳞茎。②郁金香的花色丰富，除蓝色外各种颜色都有，此外还有复色。花瓣有重瓣和单瓣之分，并有全缘、锯齿、皱边等变化。花期3～5月份，按品种而异有早有迟。花具有白天开放，傍晚或阴雨天闭合的特性。③由于郁金香花色艳丽，花形奇特，是布置花坛、花境的高档材料，又可作切花与

盆栽供室内观赏。

如何地栽郁金香

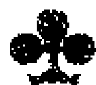
为了使地栽郁金香植株健壮，花色鲜艳，花梗长度适中，花朵大，在栽培中必须注意：①种植地选择与准备。种植地应选择在避风、向阳处，地下水位在50～70厘米。土壤要求疏松、肥沃，故要深翻土地，如土质不好的，将种植层的原土换成培养土，并施上以腐熟的有机肥和加少许过磷酸钙混和后的基肥。②种球的选择与处理。种植的新鳞茎必须选用生长充实、直径3.5厘米以上，否则开花不良，并要无破损、无黑褐色病斑或霉状物，无虫害。种植前剥去种球外层淡黄至棕褐色膜质状的假鳞片，用1500倍的20%三氯杀螨醇和3000倍的25%多菌灵混和液，浸泡种球10分钟，然后用水冲净，晾干待种。③种植深度。栽植不能过深或过浅，一般覆土约是球茎高度的2倍。如过深，鳞茎易腐烂，同时形成新的鳞茎少；过浅，根系易受冻害与旱害。在冬季，北方需用草帘等物覆盖防寒，以免芽受冻害，早春解冻后及时揭去。④施肥和浇水。鳞茎种植后浇1次透水，之后保持土壤湿润即可。翌春茎叶生长和花蕾出现时，需较多的水分，这对于作切花栽培的尤为重要。下雨时要防止积水。生长期间需施稀薄饼肥水和复合肥料数次，通常展叶后施1次氮肥为主的液肥；花蕾初现与花茎抽出后，每周施1次磷、钾为主的液肥，并在开花前喷施0.1%磷酸二氮钾液肥1次；花谢后再追施2～3次肥料，同时减少浇水次数，保持土壤不干不湿，以促使新鳞茎生长充实。

怎样科学盆栽郁金香

为了使盆栽郁金香生长良好，在栽培中应注意：①品种的选择。盆栽郁金香宜选择矮生品种，于秋季种植在盆径为15～18厘米的泥盆或塑料盆中，每盆种3～5个鳞茎。种植深度以鳞茎的顶部与土面持平。栽培介质宜用疏松、肥沃及排水良好的培养土，或由苔藓泥炭与沙质壤土混和而成，pH 值为6.0～6.5，并施入腐熟有机肥加少量的过磷酸钙。②温度和浇水。种植浇水后，放于室外背风、向阳的地方，之后需保持盆土湿润，不能过干或过湿，一般6～10周便可生根，温度需在5～9℃。根据需要，分批将盆移入温室半阴处，温度宜在5～10℃，不宜过度，否则叶片在较小时就会很快现蕾，影响开花质量。在开花前4个星期可升温至15～18℃。③光照与施肥。自展叶后，每10天左右施1次稀薄饼肥水或浓度为1%的化肥。现蕾后应将植株移至阳光充足处，并在开花前增施1～2次磷、钾为主的肥料，喷施1次浓度为0.2%的磷酸二氢钾的根外追肥，使花色更艳丽。

怎样起挖与贮藏郁金香新鳞茎

郁金香开花后如无需采集种子，应及时剪掉残花，使养分



集中于新鳞茎的生长。①新鳞茎的起挖。待郁金香的叶片开始退色变黄时起掘新鳞茎，不能过早或过迟。过早，因鳞茎生长不充实而容易发生腐烂；过晚，小鳞茎易脱落，增加收球麻烦。鳞茎起掘后，去掉泥土，放在阴凉处摊开，待稍干后去掉干枯的叶片，按大小分级，分别装入纸袋。②贮藏。起掘后的新鳞茎，应贮藏在空气流通、干燥的室内。由于郁金香茎、叶、花是在贮藏期间分化的，因此贮藏的最适温度以15～18℃为好。在贮藏中，要经常检查鳞茎有无发生霉烂，一经发现要及时弃掉。并要严防鼠害。

怎样提高郁金香的结实率与种子饱满度

为了大量繁殖及培育郁金香新品种，就需播种繁殖，播种繁殖需有较好的良种，欲使植株结实率高且种子饱满，在开花期需增施磷、钾肥，减少浇水，同时进行人工授粉。由于郁金香一开花，花粉随即散落，故需在花朵未开放前，在上午9时左右，用毛笔及时收集花粉，涂在花心中成熟的雌蕊柱头上，然后套袋，连续进行3次。如在柱头未成熟或成熟过头时授粉，都不容易沾上花粉，遭致失败。因此，在授粉前要用放大镜仔细观察柱头，是否有粘液渗出，如有，则表明已成熟，是人工授粉的好时机，二倍体植株比三倍体、四倍体容易授粉。当果实充分成熟后应及时采集，然后放在室内通风处阴干，让蒴果自行开裂，将种子装入纸袋，挂在通风、凉爽处，待播种。

郁金香品种退化怎么办

进口的郁金香往往第一年种球生长表现较好，花朵大、花色鲜艳，而后花朵变小，颜色变暗淡，叶片和花瓣出现碎色状，植株生长也较差。这主要是遭受病毒的危害，常见的有花叶病毒和碎色病毒，使叶片出现黄色或白色条纹和不规则的斑点，严重时叶片腐烂，花色产生斑驳。防治方法：①种植时采用茎尖培养去病毒苗，或选用抗病毒强的品种；②及时清除杂草，喷洒1200倍70%氧化乐果液或其他杀虫剂，把蚜虫、粉虱、叶蝉等及时杀死，杜绝病毒传播途径。③避免连作。多年在同一块地上栽种郁金香，使土壤中病菌滋生，营养元素不足。因此，地栽最多连种2年就需更换地块。盆栽的需每年种植新鳞茎。④加强养护。在郁金香栽培中，如养护不当，影响其生长势，从而减弱抵抗病毒的能力。故要按其生长习性栽种，并加强养护管理。

郁金香鳞茎腐烂了怎么办

在郁金香鳞茎栽培与贮藏中，常会发生鳞茎腐烂的现象，其主要原因：①鳞茎起掘时间过早，新鳞茎生长不充实。为了提高新鳞茎的质量，在开花期，日照要充足，并要追施磷、钾为主的速效肥。鳞茎起掘时须在叶色退色变黄时进行。②鳞茎贮藏

时，温度过高，湿度较大。鳞茎贮藏温度宜在15～20℃，并宜放置在通风凉爽处，如温度过高，湿度过大，通风不良易引起鳞茎致病和霉烂。③新鳞茎带有病菌的泥土或未阴干。鳞茎起挖后要去掉原土，并要放在阴凉处阴干，然后分级装于纸袋悬挂或放在通气的架子上贮藏。④种植时，土壤粘性太强，排水不畅。在栽培郁金香时要选用排水性能好的培养土。露地栽种在雨天要注意排水，平时浇水不宜过多，以保持种植层湿润为宜，并需经常进行松土，使之通气良好。

怎样使郁金香提前和延长开花

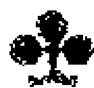
为了使郁金香能提前开花，多采用盆栽方法，其措施如下：①鳞茎变温处理。鳞茎起挖后挑选充实、无病虫害的大球，稍阴干后，先在34℃左右的温度下处理约1周，然后放在通风、温度20℃的条件下贮藏1个月，使花芽分化完善，再移到17℃温度下1～2周，之后放人10℃左右的冷藏库中约1个月，再转人1～3℃下冷藏5～6周，此时鳞茎底部有马蹄形突起，表示即将发根状态，可上盆种植，种植后，培养温度保持在14℃左右，显蕾后，温度增高至18℃左右。②加强肥水管理。参见“怎样科学盆栽郁金香”。③增加光照时间。当郁金香花蕾出现后，可用灯光照光，延长光照时间。这样可使郁金香开花提早，增加元旦、春节喜庆佳节的热闹气氛。如要延长郁金香的开花期，则在其开花后移到12℃左右的环境下培养。

怎样使郁金香年年开花

要想使郁金香年年开花，必须养护好种球，还必须做以下几方面工作：①在采收切花后，要逐渐减少浇水量，直到其叶片全部自然枯黄，到6～7月份进行采收。采收时用铲将球挖出，挖时切不可碰伤表皮，否则易感染病害。②挖出的球可筛选分级，放阴凉通风处晾一天，然后用百菌清、多菌灵等杀菌药剂进行浸泡消毒，再放于通风干燥的地方贮藏。郁金香在休眠期分化花芽，贮藏温度因品种而异，最高不应超过25℃，而且要时常翻动检查，以防病害蔓延。③对于家庭花盆内种植的郁金香，因数量较少，不必贮藏，留在盆中不要浇水，放于阴凉处即可安全度夏。只要球茎不腐烂，待秋后便可发出新叶。

土栽郁金香只长叶不开花怎么办

土栽郁金香不开花，其原因：①种植不适时，一般盆栽郁金香应在9～10月间栽种，这样能够满足它的生殖生长。②盆土内没有速效肥料催促生长，也未施人基肥，同时盆土湿度不适当，也会造成叶片枯萎不见花蕾。③光照、空气和温度条件不能满足它的发育。因此，要使郁金香开花，既要满足它的生长条件，还要满足它的发育条件。



为何无土盆栽郁金香比用土栽培好

盆栽郁金香采用无土栽培的方法要比用土栽培好，其原因：①卫生、洁净。无土盆栽郁金香所用的介质，通常选用白色珍珠岩，卫生而洁净，使郁金香不容易感病。同时又具轻质的特性，便于搬动。②通气与排水性好。珍珠岩形呈颗粒状，通气性、排水性都非常好，不易引起郁金香的烂根现象。③具有一定保水保肥能力。由于无土盆栽郁金香所用的介质不含养分，因此郁金香生长发育需依靠施加营养液，而珍珠岩具有一定的吸水性，有着保水、保肥的能力。

无土盆栽郁金香要做哪些准备工作

无土栽培郁金香之前应要做好以下准备工作：①鳞茎挑选与消毒。无土盆栽郁金香的种球应挑选无病虫害、生长良好的开花球，然后在0.3%硫酸铜溶液中浸30分钟，阴干待用，也可用其他消毒剂消毒。②介质处理。无土栽培郁金香宜选用珍珠岩和陶粒为介质。在使用前都需浸透水，稍干后使用。③容器准备。栽培容器可选择中型的塑料盆，另加托盘可盛放渗出液。种植前需将盆洗干净，待用。④营养液配制。家庭无土盆栽郁金香所需的营养液，可从市场上购买专用的液体肥料，之后按比例稀释应用，随用随稀释。

怎样科学无土盆栽郁金香

无土盆栽郁金香的操作方法如下：①装人介质。在洗净的盆底孔上垫上窗纱网，网眼孔要小于珍珠岩颗粒，以防珍珠岩随水或营养液流失。然后先放人干净的陶粒利于排水，再加备用的珍珠岩至八分满。②种植。将经消毒过的种球插入盆中，种球的顶部露出，用手压实种球周围的介质。每盆可种3～4个种球。③浇水与保湿。球茎种好后需浇透水，然后套上塑料袋，保湿。

无土盆栽郁金香养护管理应注意些什么

要使无土盆栽郁金香花葶高度适宜、叶绿、花艳，在养护管理中需注意：①低温阶段。郁金香种植后需经过－2～4℃的低温培养，时间约20天以上。②浇水。在低温阶段要少浇水；待出苗后注意适当浇水；花蕾显出后切忌将水浇到花中，以防花蕾烂掉。③光照。在开花前35天左右，需将花盆移至阳光充足处，温度为20℃左右下催花，盆底温度可稍高些。④营养液施加。无土盆栽郁金香的介质因无养分，故需重视营养液施加。第一次施营养液时需要浇透，之后在生长期每周补液1～2次。补液前不用浇水，以免降低营养液的浓度。叶片发黄进人休眠时，要减少补液次数，以促使球茎生长。⑤球茎起掘。花谢后要及时摘去残花残梗，使之减少养分消耗。叶片枯黄

后掘出球茎，贮放在20℃左右，阴凉、通风处。

怎样科学繁殖郁金香

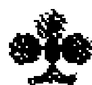
郁金香可用分球繁殖和播种繁殖。①分球繁殖。在秋季分栽小鳞茎，但要掌握栽植的时间，不宜过早或过迟，若过早，在寒冷冬季已抽叶易遭冻害；过迟，因根系发育不良，影响抗寒力。小鳞茎需经2～3年的培养才能成为开花质量好的种球，故在栽培过程中如看见花蕾要及时摘掉，以减少养分消耗，促进鳞茎的生长。②播种繁殖。在10～11月份播种。播种的用土以腐殖土为好，经过筛选后装入播种盆中，需离盆口2～3厘米。然后以3厘米的间距进行播种，覆土约1厘米左右，用木板略压平，喷水使土壤充分湿润。之后盖上薄膜或玻璃，以利保湿，防鼠害，注意经常保持盆土的湿润。如露天播种，需搭棚架遮塑料薄膜。种子发芽时日温差以20℃左右为好。如在温差不大的温室内进行，需在播种前将种子进行低温处理。郁金香种子一般2～3月发芽，种子发芽率约在80%左右。播种苗当年就能形成小鳞茎，但从种子播种到形成开花商品球，要经过3～5年的连续栽培。

危害郁金香主要虫害有哪些

危害郁金香的主要虫害有：①烟蓟马。主要危害花、叶、芽，尤以花为多。其成虫与若虫用口器锉破表皮，吸取汁液，受害部位出现银灰色的条形或片状斑纹，造成卷缩与枯黄。防治方法：耕翻土地，清除杂草，消灭越冬虫源。发现虫害用1500倍液50%辛硫磷喷洒。②茄无网蚜。主要危害嫩梢与新叶，还能传播病毒病。成虫与若虫集居，刺吸汁液，使叶片生长不良。防治方法：及时用200倍液除虫菊粉喷杀。③根虱。主要危害鳞茎，吸取其养分，致使腐烂败坏。防治方法：用硫化碳熏蒸土壤，杀死虫源或将鳞茎放在稀石灰水中浸10分钟，取出后冲洗干净，再进行种植。④刺足根螨。在土壤中和贮藏期危害鳞茎，使之腐烂。防治方法：用1000倍液50%乙酯杀螨醇喷注鳞茎，或将被害鳞茎放在稀石灰水中浸泡10分钟，取出冲洗干净，阴干后使用。

危害郁金香主要病害有哪些

在郁金香栽培中，常见的主要病害有：①灰霉病。主要危害幼苗、叶片和花。感病后，使幼苗生长弯曲，叶片与花梗出现灰色病斑，在潮湿的条件下病部出现灰色霉层，在茎基部产生许多深褐色的菌核，严重时会使植株腐烂致死。防治方法：在种植时挑选生长健康的种球，并用1500倍液50%代森铵消毒10分钟，清水洗净晾干后再种。②腐朽菌核病。该病主要危害幼苗与鳞茎，使鳞茎软腐，幼苗死亡。在发病部位附近的土面上有许多白色菌丝，后形成先为白色后为褐色的菌核，菌核能在土中越冬并传播。防治方法：鳞茎应贮藏在室温20℃以下



的通风处为好。栽植土壤预先要消毒。发病植株要立即拔除销毁。发病初期及时用500倍代森锌喷洒植株。③腐败病。该病主要危害郁金香鳞茎与植株。鳞茎感病后，开始出现水渍状褐色斑点，之后使鳞茎软腐。而植株感病后，下部叶子的叶尖与叶缘退色，茎呈紫色，茎基部皱缩，后使植株枯死。防治方法：鳞茎贮藏时，不能高温高湿，并要注意通风，避免连作。发现病株与带病的鳞茎要及时处理掉。感病初期及时用1000倍的70%托布津液喷洒。

金光菊

金光菊有哪些特性与栽培要点

金光菊性喜通风良好，阳光充足的环境。适应性强，耐寒又耐旱。对土壤要求不严，但忌水湿。在排水良好、疏松的沙质土中生长良好。花期5～9月份，花色金黄，鲜艳夺目。常见栽培种有重瓣金光菊。在栽培中应注意：①繁殖方法。可采用播种或分株繁殖，但通常多采用分株法，尤其重瓣品种。播种在春、秋均可进行，但以秋播为好。播种后2周左右便可出苗，约3周可移苗，翌年开花。分株繁殖宜在早春进行，将地下宿根挖出后分株，要具有3个以上的萌芽。播种苗和分株苗均应栽植在施有基肥与排水良好、疏松的土壤中，种植后浇透水，视光照强度，适当遮荫，活棵后揭掉。②浇水和施肥。由于金光菊植株纤细，故在生长期要适当节制浇水，抑制高生长，以免倒伏，同时追施1～2次液肥。③绑扎。当植株长到1米以上时，需及时设支架进行绑扎，避免植条被风吹折断。为了促使侧枝生长，延长花期，当第一次花谢后要及时剪去残花。

金鱼花

怎样科学栽培吊盆金鱼花

金鱼花性喜高温高湿环境。吊盆栽培时，其长长的枝条悬垂造型极为幽雅。夏季可作为观叶植物点缀居室，冬春季可观赏那别具一格的小金鱼花。金鱼花可采用扦插繁殖：切取新枝约5～6厘米，插于河沙苗床即可。扦插成活的幼苗，可在以腐殖土为主的培养土中定植，每盆植3～4株，为日后造型打下基础。若要促进分枝，采取摘心方法即可。平日管理需做到：春季适当移入室外，防止徒长造成植株软弱，影响观赏。夏季不宜太多的强光直射。生长期间注意充分浇水，适当施肥；秋季应常移室外，促进花芽形成，浇水不宜过多，稍干为宜；冬季室内温度应保持在10℃以上。

大红金鱼花栽培时应注意些什么

大红金鱼花花期多在春夏，若温度适宜可终年开花。栽培方法除同于小叶金鱼草外，还需注意：

①光照与温度。大红金鱼花性喜温暖，生长适宜温度为18℃左右。冬季，白天温度需保持在15℃以上，夜间保持在10℃以上。夏季忌强光直射。②湿度。大红金鱼花喜于湿度大的环境中生长，故要经常保持盆土湿润，同时通过喷水增加其周围的空气湿度，开花期偏干些为好。③施肥。为了促使生长与开花，在生长季节每隔2个星期需施1次稀液肥，在花芽分化时期施1～2次以磷肥为主的液肥，开花时应停止施肥。

金　鱼　草

金鱼草有哪些优良品种



鱼草花型奇特，酷似“龙头”，故名为龙头花。花色随茎杆颜色而不同，绿色茎比红色的花色丰富，前者除紫色外各种色彩都有，并还有复色，而后者仅有紫色与红色。花期5～6月份，开花时，从花序下部向上开放。金鱼草根据植株的高度可分成：①高型种。株高在90厘米以上，顶端优势强，花大而花枝少，可作切花或作绿地背景材料。②中型种。株高50厘米左右，分枝多，主茎开花早于侧枝，故在开花始期呈宝塔状，可作庭园与花坛布置之用，也可盆栽。③矮生种。株高约在25厘米，分枝很多，株型呈半球型，花小而繁，可作花坛与盆花材料。另外，还有花型特大的四倍体种，可作切花之用。

怎样科学盆栽金鱼草



了使盆栽的金鱼草生长健壮，花色艳丽和2次开花，在栽培中需注意：①品种选择。盆栽的金鱼草宜选择植株低矮，花繁的品种，以提高盆栽的观赏价值。②盆与盆土选择。盆栽的容器宜用盆径为15厘米左右的泥盆或塑料盆，但透气性要好。栽培基质应选择疏松、肥沃、排水良好的培养土或用腐叶土、泥炭、适量草木灰均匀混和。种植前施些干畜粪或饼肥末，稍加骨粉或过磷酸钙作为基肥。③浇水与施肥。种植后浇透水，之后盆土见干即浇。在生长期间每10天施1次以氮、钾肥为主的稀薄液肥，孕蕾期喷施0.1%磷酸二氢钾，使花色艳丽。平时要防止盆土积水与注意经常松土。④修剪。开花后，可齐土剪去地上部分，浇1次透水，约经一周后便可萌发新枝，然后每隔10天左右施1次稀薄液肥至花蕾形成。平时需注意适量浇水，夏天要适当遮荫降温，这样秋天又可开花。

怎样露地栽种金鱼草



鱼草性喜阳光也耐半阴，忌高温稍耐寒。在露地栽培时应注意：①适时摘心。为了增加分枝，在栽培中需及时摘心，尤其对中高型品种更为重要，一般在苗高12厘米左右时摘心，植株长到20厘米时再摘心1次，这样可促使侧枝生长，植株矮化。用作切花品种的不宜摘心，而要剥除



侧芽,使养分集中在主枝上,但随着花枝生长要及时用细竹绑扎,使其挺直。②阳地栽种。由于金鱼草喜阳,因此种植时宜选择阳光充足,土壤疏松、肥沃、排水良好的地方。平时需注意消除杂草,这样有利于金鱼草生长开花。③合理施肥与浇水。金鱼草是一种喜肥的花卉植物,幼苗生长缓慢。在栽植前应先翻耕土地并施入基肥。定植后要浇1次透水,以后视天气情况而定,防止土壤过干与过湿。施肥,在生长期施2次以氮肥为主的稀薄饼肥水或液肥,促使枝叶生长,但注意施肥不能过多,否则引起徒长,影响开花。孕蕾期施1~2次磷、钾为主的稀薄液肥,有利于花色鲜艳。雨后要注意排涝。花后可齐地剪去地上部分,浇1次透水,之后需注意肥水管理,夏天适当遮荫降温,这样秋天又能开花。④及时采种。金鱼草能自播繁衍。果实于6~7月成熟时,要及时采收,可连同花梗一起剪下,放在竹编上晾干,抖出种子贮藏于干燥处,9月份播种。金鱼草品种极易混杂,故作为采种母株需隔离种植,以免产生杂种。

怎样使金鱼草在节日里鲜花盛开

金鱼草的自然花期为5~6月份。为了使它能在“十·一”、“元旦”、“春节”期间鲜花盛开,以增加节日气氛,在培养中除了需加强肥水管理与放在向阳处外,还要采取以下措施:①实施强修剪。在花谢后,对盆栽植株进行1次强修剪,然后浇透水,在炎热夏天要采取降温措施,剪枝后按盆栽的养护方法管理,这样可在国庆节开花。②提高栽培温度。为了使金鱼草在元旦、春节期间开花,播种可提前在夏末进行,先可露地栽培后于10月上盆,在霜降前将盆移入温室,白天温度保持在20~25℃,夜间在10℃以上,加强养护,元旦即可开花。如在7~13℃的温室内培养,可在春节开花。

如何科学繁殖金鱼草



鱼草可采用播种和扦插方法繁殖,通常以播种方法为主。①播种繁殖。多为秋播,在9月份,将种子露地撒播于苗床上,当温度在13~15℃时,7~10天便可出苗,而且整齐。出苗后要及时进行间苗,有利于通风透光。真叶长至4~5片时要移植1次,并进行摘心。在上海地区,11月上旬可定植在花坛等地;北方10月初移入室内向阳处,或带土掘起囤入背风阳畦,上覆盖防寒物越冬,翌春分栽。②扦插繁殖。为了保持品质也可用扦插繁殖。在温室可全年进行,但夏天需遮荫降温、保湿、通风。

如何防治金鱼草病害



鱼草如养护不当易得多种病害,主要有以下几种:①金鱼草疫病。这是危害金鱼草的主要病害,多发生在定植后,茎叶感病出现病斑,严重时会导致植株死亡。防治方法:a.避免连作;b.种植不宜过密;c.发现病株立即拔掉烧毁;d.及时用600倍液

65%代森锌或800倍液甲霜灵可湿性粉剂喷洒。②苗腐病。该病发生在苗期，使茎的基部腐烂，植株死亡。防治方法：a. 播种前用福尔马林1%～2%溶液消毒土壤；b. 出苗后喷施600倍液65%代森锌预防；c. 发病后及时用800倍液敌克松液浇灌根部的土壤。③锈病。是金鱼草栽培中较严重的一种病害，该病使叶片发黄，提前开花且花小。防治方法：a. 种植不宜过密，需通风与排水良好；b. 发病初期用500倍液25%粉锈宁可湿性粉剂喷施，每隔10天喷1次，连续喷3次。④褐斑病。发病时叶片上呈现黄褐色病斑，严重时使叶片早落。防治方法：发病前可用700倍液代森锌防治，每隔10天喷1次，连续喷4次。发病时喷施900倍液70%托布津可湿性粉剂。⑤菌核病。主要危害根茎部，使之软化，严重时使植株枯死。防治方法：发现病害立即在根际附近撒施200倍液的五氯硝基苯消毒土层。

栽培小叶金鱼草需注意哪些要点



小叶金鱼草是近几年从国外引进的一种新的花叶共赏植物。叶片小而革质，形如纽口；枝条细长飘垂；春季开花时犹似红色的金鱼缀满枝蔓，别有情趣。为了使小叶金鱼草叶色深绿，花繁色艳，在栽培中要注意：①栽培基质与修剪。栽培小叶金鱼草的基质要求疏松、肥沃、排水性能好，或用腐殖土、泥炭、园土及少量粗沙混和，并施些基肥，这样有利于生长与开花。另外，为了促进分枝、增加花量以及避免着花仅在枝端的状况，在小叶金鱼草开花后要及时进行修剪。②温度与光照。小叶金鱼草适宜的生长温度为20℃左右，即使在休眠季节温度也需保持在15℃为好，冬季如气温低于10℃会引起叶色发黄与脱落。在生长期间如光照不足，则使茎蔓细弱并易落叶，花少而色淡。因此，放于散射光下培养有利于生长，现蕾后要移至光线充足处；冬季要放在靠阳光的地方。③浇水与施肥。在生长期间要保持盆土湿润，空气湿度为75%左右，要经常向茎叶喷水，但在开花期要停止。而在秋末冬初花芽分化期与冬季休眠期要减少浇水，使盆土稍干为好，但空气湿度仍要较高，这样翌春才会花繁。施肥主要在春、秋两季，每隔10～14天施1次稀薄液肥。秋季以施氮肥为主的液肥，以促使枝叶茂盛，而春天之后应多施些含磷、钾肥多的肥料，以促使花色艳丽。

怎样科学繁殖小叶金鱼草



小叶金鱼草通常用扦插方法繁殖。①繁殖时间与介质。扦插繁殖宜在开花后进行。介质宜选用通气性好、卫生的材料，如珍珠岩、河沙等。②插穗选取。插穗应取自于长势较好、无病虫害植株上的当年生嫩枝或中下部木质化的枝条。每根插穗要有2～3个生长饱满的芽，基部的切口要在节下0.5厘米处，这样有利发根。③扦插养护。扦插后应浇透水，之后保持湿润，在后期稍偏干些，有利于生根。空气湿度在85%左右为好，故要适当



遮荫与覆盖薄膜，但注意晴天要揭开薄膜，以利于通气。当新根长到3厘米后即可上盆种植。为了促进生根，扦插时在插穗基部蘸些“生根粉”，或扦插期间夜间补充光照。

金 盏 菊

金盏菊有哪些特性

金盏菊又称长生菊、常春花、金盏花、黄金盏、醒酒花等。性喜阳光充足，夏季凉爽，耐瘠薄、干旱的土壤，但在疏松、肥沃的碱性土中生长良好，具有一定的耐寒力。在长江流域以南地区夏季多枯萎。金盏菊花期长，春季开花，在夏季凉爽地区或半阴环境可延续至入夏。因其花朵形似圆盘，挺拔而上，色金黄，当盛开时如金盏，故名金盏菊。花有单瓣和重瓣，而栽培中以重瓣种为多。花色除各种深浅不一的黄色外，还有橘红、橙色、乳白等色，是早春花坛用花的主要材料，还可作盆花观赏与阳台用花。

怎样养好金盏菊

为了使金盏菊花色鲜艳，花期长，在栽培中应注意：①繁殖。可用播种和扦插方法繁殖，但常用播种法，为了保持优良的品种特性，则用扦插方法进行繁殖。播种时间因气候不同而不同，一般在寒冷地区可在早春或晚霜过后播种于温室；而在气候较暖的地区，以9月份播种为好，这样早春可用于花坛。由于金盏菊成花需要较长时间的低温阶段，因此春播植株的长势与花朵大小都差于秋播的。因金盏菊种子的发芽率不高，故播种量要大些。播种后温度保持在20℃左右，约10天就能发芽。②苗期管理。当苗具有3～4片真叶时即可移栽定植，但需施足基肥；当长到5～6片真叶时，需进行摘心，促进分枝，使植株茂盛，花枝增多。③施肥和浇水。生长期间浇水不宜过多，保持土壤湿润即可。同时每2周施1次稀薄液肥，直至现蕾。如果缺肥，则花朵小且多，呈单瓣性状。④抹去侧芽。若要使金盏菊花朵硕大，需及时抹去侧芽，使养分集中于顶蕾。另外，如要延长花期，需及时剪去残花。5～6月份种子成熟时，要分期分批及时采收。

怎样才能使金盏菊四季有花

金盏菊常规的开花期为早春，若让它在其他季节有花，需分别采取技术措施。①秋季开花。早春开花后及时剪去残花，同时加强肥水管理，促使新枝萌发。在炎热的夏季宜移至通风、凉爽处，并注意浇水，这样到秋天就能再次开花。②夏季开花。需在3月底播种，作为庭园绿化的可直接撒播，待苗出齐后，对过密的作适当间苗，然后注意合理的肥水管理，6月就可开花。③冬季开花。8月下旬播种，出苗后移栽在盆内，霜降后移入8～10℃温室条件下培养，保持盆土湿润与施肥，这样在隆冬季节就会开花。

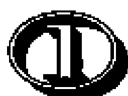
如何防治金盏菊的病虫害



常见危害金盏菊的病虫害有：①金盏菊白粉病。该病在金盏菊栽培中的各个时期均能发生，尤其在气温达23℃，湿度又较大时更易发病与蔓延，严重时茎叶上呈现一层白粉，使植株发黄，甚至枯死。防治方法：避免连作，发现病株要及时拔掉烧毁，天气转暖时要注意通风，发病后及时喷施1000～1500倍液的70%甲基托布津可湿性粉剂，每隔半个月喷1次，连续喷3次，喷洒时要注意叶片正反两面与茎部都要喷到。②金盏菊灰霉病。幼苗时期在通风不良、潮湿条件下常见，感病的部位出现灰褐色一层霉层，严重时整株枯黄。防治方法：种植不宜过密，注意通风；发病前可用1%波尔多液喷施防病；发病时可用800倍50%代森锌或75%百菌清可湿性粉剂喷洒，约10天喷施1次，连续喷施3次。③灰斑病。发病时叶片出现近圆形灰褐色病斑，边缘近黑色。防治方法：发病时用700倍液50%代森锌或多菌灵喷施，以控制病害。④中金弧夜蛾。幼虫食金盏菊的叶片，影响植株生长。防治方法：在幼虫少量发生时，可用人工捕捉；也可用800～1000倍液50%杀螟松消灭虫害。⑤烟蓟马。主要危害叶片，使叶片出现灰白色的条斑，严重时叶片发生卷曲、枯死。但当气温升高到27℃以上或大雨、久雨会抑制烟蓟马的发生。防治方法：危害时喷施2000～2500倍液的20%杀灭菊酯或1000倍液40%氧化乐果。

非　洲　菊

地栽非洲菊应注意些什么



①施足底肥。底肥可取生活垃圾，猪、羊、鸭等厩肥，但必须充分发酵腐熟才可使用。②高畦种植，以利排水。栽培陇底100～120厘米、畦面80厘米左右。③种植间距30厘米×30厘米。④种植宜浅不宜深，叶片不可紧贴表土，以免造成烂叶、死苗。⑤不可偏施氮肥，避免只长叶片不开或少开花。⑥严防红蜘蛛、螨的危害。常喷水既可保持叶面湿度，又可抑制螨的发生。⑦控制单株的叶片数，避免叶片的徒长，若发生这种情况，可将植株基部老叶酌情疏掉。

怎样使非洲菊色彩美艳



非洲菊色彩在盛夏期，尤其在干旱缺水情况下，花瓣色彩黑淡；而在适温的9～10月或翌年3～6月期间所开的花，色彩鲜艳。这表明：非洲菊对温度和光照强度反应较为敏感，夏季需保持土壤的湿润、不受旱，遮盖50%透光率的遮光网，并向叶面喷雾，以增加空气湿度和降低温度；冬季应充分作好保暖工作、不受冻，夜间温度不低于10℃，白天不低于15℃，这些对提高非洲菊的鲜艳度均十分有益。此外，螨是非洲菊栽培中的大敌，一旦受害，不仅失去鲜艳，而且花瓣的



形状也会残缺不全。因此,务必确保整个生长期不受螨的危害,乃是保证非洲菊色彩艳丽尤为重要的环节。

非洲菊烂根的原因是什么

非洲菊烂根的原因多半是由于根部发生了根腐病,一旦发生难以根治。产生根腐病的外部条件是由于根部土壤湿度过高,根际长期积水,或者在露地长期降雨,会引起非洲菊植株的死亡。

怎样繁殖非洲菊

非洲菊可用分株或组织培养进行繁殖。①分株繁殖。9月下旬至翌年3~4月,可将母株由根基视大小分成若干小株,使每小株带叶3~5片,分别栽植。为减少叶片蒸腾作用,可将1/3叶去掉,并及时喷1000倍液百菌清。②组织培养繁殖。采取花蕾作为外殖体,而后按组培的程序进行繁殖。试管苗不可直接植于大田,应有20~25天的移植复壮过程,待幼苗长到5片真叶时,才可以正式定植,这就是目前最为流行的组培方法。

非洲菊患了螨虫病害怎么办

盆栽非洲菊,新叶展开后不久,便出现向背卷曲、变厚,叶色变得暗淡不鲜明,内部小叶皱缩、畸型。这种症状是嫩叶螨危害所致。防治方法:①该病在通风不良、湿度高,室温在13~20℃条件下极易发生。在栽培养护中要加强通风和光照,减小空气湿度及土壤湿度,可减少病害。②喷洒40%三氯杀螨醇或40%氧化乐果乳油1200~1500倍液,隔7天喷洒1次,连续喷2次可杀灭虫体。采用20%三氯杀螨砜可湿性粉剂800~1000倍液喷洒,效果也不错。③家庭栽培数量不多时,可喷水洗叶,连续3~4次也可洗净害虫。

非洲紫罗兰

非洲紫罗兰有哪些特性与类型

非洲紫罗兰性喜温暖、湿润、通风、半阴的环境,忌高温怕强光。适宜生长温度为18~24℃,冬季温度不能低于10℃,夏季不能超过30℃,相对湿度在40%~70%。植株矮呈莲座状,叶厚肉质似丝绒,花期长,花色以蓝紫为主,通常称谓紫罗兰由此而来。繁殖容易,是世界上流行的室内盆花观赏植物。通过杂交其园艺品种不断增加,现多达2000多种,花色除紫色系列外,其他色彩也十分丰富。通常按植株大小与生长习性可分为四类:①标准型。株幅为25~60厘米,多花型、花期长,开花容易。②袖珍型。是最受欢迎的品种,株幅10~15厘米,适合迷你型栽培。③中型。株幅15~20厘米。④匍匐型。具有长枝与匍匐生长的特性,可作悬吊植物观赏。

怎样科学栽培非洲紫罗兰

非洲紫罗兰属半阴性植物,植株矮小,根系不发达,为了使

它叶亮花繁而艳，在栽培中应注意：①盆与基质的选择。由于非洲紫罗兰根群小，故种植时，盆不宜过大，要视植株大小选相应的盆。盆栽的基质要求疏松、肥沃、排水良好、中性和微酸性的培养土。②浇水和施肥。浇水量要根据生长季节而定，冬季和早春，气温低，浇水不宜过勤，要在盆土干了后再浇水，相对湿度保持在40%左右；夏季气温高应多浇水，周围要经常喷水，相对湿度不小于70%；秋季随气候凉爽，浇水相应减少。在生长季节中，每隔2周施1次稀薄腐熟的饼肥水或液肥，但要注意氮肥不宜过量。出现花蕾后施1～2次0.5%的过磷酸钙，使花色鲜艳。浇水和施肥时要注意，不要沾上叶片以免发生腐烂。③温度与光照。非洲紫罗兰生长适宜温度为18～24℃。在夏天，温度不能超过30℃，故要采取遮荫、降温增湿措施，不能受强光直射，但也不能在过分蔽荫条件下生长过久，而引起花少色淡，甚至不开花的状况。家庭养花可放在有散射光、通风处培养。冬天温度不能低于10℃。④注意防治病虫害。在栽培中易发生根腐病、冠腐病、粉霉病、蚜虫、螨、蓟马、线虫等危害，应注意通风与栽培基质使用前的消毒，当发现上述病虫害时，应及时喷洒有关药剂防治。

非洲紫罗兰能否接受强阳光直射

非洲紫罗兰原生环境，是在高山上的大树下，那里气候稳定而阴凉，阳光被树叶过滤后，才落到叶片上。因此，栽种非洲紫罗兰，必须考虑到它本身的特性，不能把它视为一般花卉植物。大部分花卉每天均需4小时以上的直接阳光照射，方能开花。但非洲紫罗兰是个罕见的例外，如果把它放在阳光直射的窗前，结果不是叶子枯黄，便是花期不能开花。因为非洲紫罗兰世世代代生长在没有阳光直射的环境，它在光度较弱的情况下，才能正常进行光合作用，间接的阳光，才是它的理想光度。另外，窗外透进来的光线，会使植物面向光线的一方特别茂盛，故应经常转动花盆的位置，使整株植物能均匀地生长，长出匀称的叶子，还可刺激提早开花。

家庭怎样移栽非洲紫罗兰

家庭养花爱好者通过分株、叶片扦插得到非洲紫罗兰新株后，移植时需格外小心。①择时。换盆、分株宜在9～10月份进行；叶片繁殖苗可在9～10月份或3～4月份移植，应避开高温多雨的夏季。②起苗。操作时用左手拇指和食指轻托基部叶片（大株），或轻提大的叶片（小苗），右手用竹签等工具将苗掘起，动作要轻。老苗需进行修叶、修根和分株等处理。③栽植。在盆中挖一小穴，垫上一些粗沙或蛭石，将带土团的小苗种上，摆正、覆土、摇实即可。不可用力压实，更不能将培养土埋过中心生长点，应使生长点略高于土面。④



浇水。第一次浇水宜少，使土壤湿润或潮润即可，也可采用喷雾或坐盆法给水。总之，应以当时土壤和空气的相对湿度来决定浇水量的大小。⑤环境。非洲紫罗兰性喜凉爽、湿润，忌高温、闷热、高湿，宜在半阴或全阴的环境中生长。

怎样延长非洲紫罗兰花期

①水分控制。用盆宜小不宜大。早春、秋冬低温季节应少浇水，避免茎叶腐烂，促使植株健壮。夏季高温、干燥，应多浇水、喷水，不使花柄失水下垂而缩短花期。②多施钾肥。钾是植物代谢中多种酶的活化剂，能延长花期。如经常往盆中施少量草木灰，能为植株提供一定量的钾元素，同时还能起到灭菌作用。③光照和温度。非洲紫罗兰是需较多低光照的中性植物。温度保持在18～24℃才能生长良好。冬季低温时期，家庭可放在发泡塑料膜内，夜间放在室内日光灯下，白天取出置于窗台前。这种既保温、保湿，又增加光照的方法，能使植株茁壮生长，花繁叶茂，花期延长。一旦花朵开放，即可将花盆放在室内阴凉、散射光充足处。温度维持在13～15℃，能极大地延长花期。同时，花朵切忌阳光直射，以免引起萎蔫，缩短花期。④药剂处理。家庭可用洗黑白照片的废旧定影液少许，兑水喷洒植株。利用定影药中的硫代硫酸三银钠可溶性络合盐来延长花期，效果同样很好。但用量不可过多，以免引起药害。

怎样科学繁殖非洲紫罗兰

非洲紫罗兰可用叶插、分株、播种、组织培养等方法繁殖，而通常以叶插繁殖为主。①叶插。一般春、秋季节均能进行。从生长强健的植株上，用锋利小刀切取中间厚实带3厘米左右叶柄的叶片，将其直插于泥炭和珍珠岩混合的介质中，也可用河沙。扦插后要浇透水，然后保持湿润，适当遮荫。通常在23℃左右的温度下，15～20天便可发根。之后要减少喷水，经8～10周就可形成小植株。叶片大的可产生10余株小苗，可选择壮苗移栽。从扦插到开花一般需5～6个月；也可用水插方法，将叶柄插在清水中，注意换水，约1个月左右也可生根成苗。②播种。播种时间以9～10月为好，这时播种气候适宜，容易发芽，同时对生长也有利，翌年春天就能开花。由于非洲紫罗兰种子细小，播种后不必覆土，保持土壤湿润，在20～25℃温度下，约3周便可发芽，要注意及时分苗，幼苗期间土壤不能太湿。从播种至开花需7个月左右。③分株。结合翻盆，从老株上掰下萌蘖带根的小植株，栽植即可。

鸢　　尾

鸢尾有哪些特性与栽培要点

鸢尾喜半阴，耐热、耐旱、畏积水，忌水淹，耐寒，在我国北方大部分地区宿根能露地过冬。株丛高

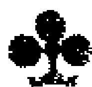
30～60厘米，具地下根状茎，粗而短。花梗从叶丛中抽出，花期5～6月。若成片种植开花时，如同一群似鸢似蝶栖息在枝头上，异常美丽。栽培中需注意：①繁殖。可采用分株和播种方法繁殖。分株每隔3～4年进行1次。春、秋季均可进行，而以秋季为好，但在寒冷地区宜于春季进行。将分割带有1～2个芽的根状茎，种植在经深翻并施入基肥、地势高燥的半阴处或疏林下。种后浇透水。种子播种法在种子采收后即播于苗床上，需保湿，待长出3～4片真叶时即可定植。播种苗需2～3年才能开花。②浇水和施肥。生长期，注意浇水以保持土壤湿润，同时追施2～3次液肥；雨季要及时排水，忌过湿或积水，冬季休眠期土壤可偏干些。早春，施1次腐熟的堆肥及骨粉，使枝叶生长茂盛，花朵鲜艳。③盆栽。需同上述一样养护外，夏季还需注意避烈日曝晒，应放置半阴处，否则会造成叶尖枯焦，影响观赏性。

球根鸢尾有哪些特性与主要品种

球根鸢尾是近年从国外引进的新球根类花卉。性喜凉爽、阳光充足的环境，忌炎热酷暑，不耐寒。其花色丰富，花大而型奇特，花枝长。主要用于切花，也可布置庭园。球根鸢尾主要有以下三种：①英国鸢尾。原产比利牛斯山脉的潮湿草原地带。球根卵形，花深蓝绿色，中央有黄色斑纹。花苞长7.5厘米，花期5～7月。②西班牙鸢尾。原产法国南部、葡萄牙、西班牙、北非等地。球根卵形、外有皮膜。叶有纵沟，粉绿色。花紫色或黄色，花苞长10～12厘米，花期5～6月。③荷兰鸢尾。由荷兰育成，是西班牙鸢尾的变种。花大美丽，花色丰富。近几年发展较快，已成为普遍种植的品种。

球根鸢尾栽培有哪些要点

为了养好球根鸢尾，在栽培中应注意：①种球和土壤的消毒。种植前土壤和种球必须消毒，种球可用0.5%敌菌丹加0.1%多菌灵溶液，浸泡10～15分钟，消毒后立即种植。土壤宜选择疏松、肥沃、排水良好的培养土，如土质粘重需加泥炭、粗沙、珍珠岩进行改良。翻耕后，土壤肥力不够还应施入基肥，然后作畦，用溴甲烷消毒，消毒后经2周才可使用。②种植时间。一般在秋季，按球茎大小分别种植，中球用于开花，大球用于繁殖小球，小球用于培育成开花球。通常种植密度为每平方米100个左右，具体视球大小再作调整。覆土深度为球茎的2倍。③浇水和施肥。在生长季节应保持土壤湿润，并施液肥2～3次，为了使新球茁壮生长，花后还需施肥。早春宜多浇水，促使花茎伸长。④切花与冷藏。当花枝顶部露色1～1.5厘米时，可采收花枝，采收时需留2～4片叶子于植株上，以利于新球的生长。采收后将花枝浸入保鲜液中，置于温度为2℃的冷库内贮藏备用。⑤收球与贮藏。母球开花后，养分耗尽、干瘪，而形成几个新球与子球。当半数叶子开始泛黄时挖起，除去茎叶，但切勿将子球剥离与去



除须根，否则易腐烂，摊放在通风干燥处。待秋季种植。⑥病虫害防治。在栽培中常会出现真菌病害、软腐病、线虫病害与蚀夜蛾、大蓑蛾等虫害，应及时用相关的药剂防治。

洋 兰

大花蕙兰有哪些特性及如何繁殖

大花蕙兰系兰科，蕙兰属多年生常绿植物。性喜温暖、凉爽的气候，忌高温与严寒。其花梗挺拔而多，花序长，花朵大，花色丰富，开花时异常美丽。花期长达2～3个月。繁殖可用分株和组织培养方法。①分株法。分株在开花后、新芽尚未长大之前的短暂休眠期进行。将母株从盆中倒出，然后去掉培养基质、枯黄叶片、过老的假鳞茎与腐烂的根系，用锋利的小刀将相连过多假鳞茎切开进行分株。每丛应带有2～3枚假鳞茎，其中之一必须是新形成的。然后洗净，放置阴处1～2日，待根略发白而无明显干缩时进行栽种，这样根较软，操作时不易折断，易成活，为了避免伤口感染病菌，切口处可涂上草木灰或硫磺粉。②作为生产种苗单位，可用植物组织培养方法，用极少量材料可繁殖大量的商品苗。

大花蕙兰的栽培有哪些注意要点

在大花蕙兰栽培中，为了使其叶秀花繁色艳，应注意：①栽培基质与盆的选择。宜选择底部及四壁多孔的长筒型的盆，栽培基质应选用透气性、透水性好的树皮块或蕨根之类的，盆下部要加木炭、陶粒等物以有利于排水。②施肥与浇水。分株种植后不宜立即浇水，若发现干时，可向叶面与盆面喷水，以防叶片干枯、脱落和假鳞茎干缩，待新芽、新根长出后才能浇水。栽培中浇水应视天气与盆干湿情况而定。在旺盛生长期要给根部供应充足的水分，在干旱与炎热季节需及时浇水，冬季气温较低时，浇水次数可减少。浇水所用的水 pH 为6.5为好。大花蕙兰较喜肥，春季长出新芽后应施浓度为0.1%～0.2%的氮肥为主的复合肥料，每周施1次，或稀腐熟饼肥水。在孕蕾期应提前增施速效的磷、钾肥。③光照与通风。忌阳光直射，需充足的散射光，夏日强光下需遮光50%左右。秋季阳光可稍多些，有利于花芽形成与越冬，冬季可置于温室光照处；在我国南方日照强、温度高的地区，要常年在荫棚下培养。为了有利于通风，要架空放置并不能过密。④温度与湿度。适宜生长温度：白天为25℃，夜间以10℃为好，若夜间温度高于20℃，会使花蕾枯萎或影响开花。冬季温度不能低于5℃，但也不能高于15℃，否则会使花芽突然伸长。另外，大花蕙兰喜较高湿度，在夏季与气候干燥时，要经常向叶面与地面、架子上喷水。同时要注意防治多种病虫害。

卡德丽亚兰有哪些特性和常见栽培品种

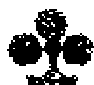
卡德丽亚兰又称卡德兰、多布袋兰、嘉德兰等。叶条形，厚而革质，花大而花型奇特。花朵的唇瓣较大，起皱，呈喇叭型。花色丰富艳丽，花期长，每朵花可开1个月之久，故被誉为"兰中之王"，是盆花、切花与制作高雅别致胸饰花的高档材料，原产于南美洲热带雨林。卡德丽亚兰性喜温暖、潮湿、通气良好的环境，忌阳光直射与夏日高温，不耐寒。卡德丽亚兰品种繁多，达数千种，花期因品种不同而不同。常见的栽培品种有：①两色卡德丽亚兰。每个花序着花5～6朵。花期9～10月份。花铜绿色，唇瓣玫红色。②卡德丽亚兰。每个花序着花3～5朵，花期秋季，花色为紫红色。③大花卡德丽亚兰。花朵大，每个花序着花2～3朵，花淡紫色。唇瓣甚大，紫色带有黄色条纹，花期7～8月份。④橙黄卡德丽亚兰。花大而单朵具芳香，花黄绿色。唇瓣橙黄色。花期4～5月份。⑤蕾丽卡德丽亚兰。通常开2朵花，花型美，花色为紫色等，花期在冬春季。

卡德丽亚兰在养护管理中应注意些什么

为了使卡德丽亚兰叶色亮绿，花色娇艳，在养护管理中应注意：①温度与光照。卡德丽亚兰生长的适宜温度为18～25℃，日夜温差不宜超过10℃。冬季白天温度宜在20℃以上，夜间温度需在15℃以上，如在10℃左右会使花期延迟，开花时间缩短；如降到5℃就会受冻害，但如经常高于20℃，也会使花期缩短。夏季温度不能超过30℃。因此，冬季除南方气温较高地区外都需进温室加温和保暖；夏天需采取降温措施。忌强光直射。在春秋季以半阴环境为好；夏季遮荫度为50%～60%，冬季可适当接受直射光，家庭养花白天可放在向阳窗台上。②浇水与湿度。在培养中需要保持较高的空气湿度，一年四季需保持在60%～80%。即使在冬季也要这样，如降至30%时会使植株死亡。因此，需经常向叶面与地面、周围喷水，夏天还需增加喷水次数。浇水要每次浇透，之后待基质稍干后再浇。一般在冬季浇水间隔时间可长些，夏天要每天早、晚浇1～2次。③施肥和通风。由于它是一种气生兰，施肥要掌握浓度，并以叶面喷施为主。施肥种类：在芽萌发之后至花芽分化之前，使用以氮肥为主的液肥；在花芽分化至花蕾形成之前，施磷、钾肥为主的液肥。夏、冬季不能施肥。另外要注意栽培环境通风，否则易得病害。每隔2～3年翻盆1次，翻盆可结合分株繁殖进行。

如何科学繁殖卡德丽亚兰

卡德丽亚兰可用分株法和组织培养法繁殖。①分株法。在新芽萌动前将生长健壮、3年生左右的母株从盆中倒出，去掉根部的基质，解开互相缠结的根系，沿根部自然的缝隙，



切下带有3个以上芽的根茎，剪掉腐烂与生长不良的根系，洗净。切口稍阴干后分别种在四壁多孔的泥盆、塑料盆或木框中，使之有利于通气、排水与让根系伸出容器。栽培基质要选择透气与利水性能较好的材料，如木炭块、不含树脂的树皮块、椰壳块、树蕨根、苔藓等，而不能用一般的培养土，使用前先将这些材料浸透水。种植时容器下部先放碎瓦片、木炭块，然后用上述基质使根固定。种植后置于阴处。②组织培养。可采用无菌种子培养法，由于兰花种子细小，胚乳发育不完全，需在一定培养条件下与营养丰富的培养基中无菌发芽成苗。另外，还可通过茎尖培养法和花梗等花器官培养法，用极少量的材料繁殖出大量的种苗。

卡德丽亚兰患病虫害怎么办

在栽培中如养护不当，环境不适宜，易发生病虫害：①细菌性软腐病。感病后茎部出现褐色、软腐状病斑，严重的可使茎腐烂，发出臭味。防治方法：发病后立即去除病枝，并烧毁，同时用800倍液的敌克松浇灌植株的基部。②炭疽病。主要危害叶片。患病后叶片上出现褐色的斑点，逐渐扩大、增多，破坏叶肉组织，影响生长。防治方法：发病后应及时喷洒600倍液50%多菌灵可湿性粉剂或70%甲基托布津1000倍液；严重的还需剪除病叶烧毁，并注意环境通风。③介壳虫。主要危害叶片。防治方法：少量发生时，可用软刷刷去虫体；在孵化盛期，用1000倍液氧化乐果或杀螟松喷施1～2次，同时注意环境的通风透光。

石斛具有哪些生态习性

石斛又称吊兰花，性喜温暖、湿润、通风良好的半阴环境，忌阳光直射与严寒酷暑。其茎丛生，长而直立，呈肉质状，有明显的节。落叶期开花，花大色艳，有香味，花期4～6月份，花色以紫红与黄为主，现有不少变种。它是盆花、悬挂、切花的好材料，同时又能药用。

石斛有哪些栽培方式与养护要点

石斛的栽培方式通常有盆栽式和悬吊式两种。为使石斛花大色艳，在养护中应注意：①温度与湿度。生长期间对温度的要求是：白天宜保持在18～25℃，夜间为13～15℃。为有利花芽的分化，需要有一个温度为10℃左右的阶段。在休眠期温度还需在8～10℃。对湿度要求较高，喜欢在空气相对湿度在70%的环境中生长。因此，在干燥时特别在炎热的夏天，应向叶片和地面经常喷水以增加湿度。②浇水和施肥。冬季气温低，植株进入休眠，盆土偏干些外，其他季节以保持盆土湿润为好。在生长时期，每月施稀薄液肥2～3次，在花芽分化时加施1次以磷肥为主的液肥。③光照和通风。忌强光直射。在北方与华东、华中地区，夏天需适当遮荫，但不能太阴；冬季可直接接受光照；春、秋置于散射光下。

而南方在终年日照较强的地方，应四季都在适度遮荫下培养。另外，在栽培中要注意通风，不然易得病，发现病害要及时用农药予以防治。

石斛怎样科学繁殖

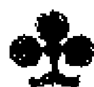
石斛有分株、扦插和无菌播种繁殖，而以分株繁殖为主。①分株法。于开花后进行，将母株从盆中倒出，一般一盆可分成2~3丛，每丛要带有3~4根老枝条，这样有利于开花。根部洗净后稍阴干，种植在木框或四壁有洞的盆中，栽培基质宜用透气与排水性能好的蕨根、泥炭藓，松树皮、粗河沙等配制而成，不能使用肥力与粘性较大的混合土。盆底孔要稍大一些，并放一些木炭、陶粒以利排水。种后在盆面铺上白石子或翠云草，起保湿、保洁作用。浇透水后放置在半阴处。②扦插法。选用嫩枝扦插，扦插时间宜在梅雨季节进行为好。扦插介质用珍珠岩或河沙等疏松、卫生的材料。扦插后注意保湿与遮荫，待生根后即可移栽。③无菌播种法。通过组织培养方法，将经消毒的种子播种在培养基上，然后置于培养室内培养，直至出苗移栽。

密花石斛有哪些生态特性与养护要点

密花石斛是与石斛同科同属的另一种附生性多年生草本花卉。密花石斛常绿，花朵密集，每个花序着生50~100朵小花，花色深黄色有光泽，春夏季开花时尤其艳丽，观赏性很高。密花石斛栽培方法和石斛相同，但需强调的是：①浇水。由于密花石斛为常绿植物，无明显休眠期，因此需经常保持盆土湿润状态，但不能过湿与积水。②绑扎扶枝。由于密花石斛花量极多，花朵密集，因此在花序形成时，要用细竹等物扶持，并用细绳绑扎牵引，这样可避免倒伏，影响观赏效果。

五唇兰有哪些特征与盆栽要点

五唇兰又称五舌兰，叶丛生，肉质状，基部关节明显，无明显茎。花葶抽生于基部，疏生十余朵小花，花为紫红色，花型奇特。栽培要点：①盆土选择。五唇兰通常于早春用分株法繁殖，栽培基质宜选用微酸性、肥沃、通气性良好的培养土，盆最好用通气性好的泥盆。盆的下部需垫上木炭块或大颗粒的陶粒为排水层。②浇水和施肥。分株苗种植时根系要舒展，种植不能过深，浇水用浸水法，待盆土浸湿后放在阴处，之后需多喷水，以防苗萎蔫。生长季节以保持盆土湿润为好，同时每隔10天施1次稀薄饼肥水；花芽分化时，每周施1次0.2%磷酸二氢钾，连续施2~3次。冬季要控制浇水，停止施肥，不然会导致烂根与落叶。夏季高温季度要注意盆土不能过干，为了增湿需每天向叶片及周围喷2~3次水，同时不要施肥。③温度与光照。五唇兰适宜生长温度为23℃左右，夏天高温季度需遮荫、通风，喷水，使之降温增湿，湿度约为65%。冬季一般都需进温



室培养,室温不能低于10℃。春、秋季宜放在半阴处培养。

虎头兰有哪些栽培要点

虎头兰系属兰科、兰属,为多年生常绿附生兰。栽培时需掌握以下要点:①繁殖。以分株法为主,宜在3~4月份进行。栽培基质选用透气好的蕨根、泥炭藓、树皮块或木炭块。栽培容器宜选用四壁多孔的木框或盆。②浇水和施肥。生长期间约每两周施1次稀薄液肥,栽培基质宜保持湿润,同时经常向植株与周围喷水,以增加空气湿度。在开花后短暂的休眠期要少浇水。③光照与温度。生长温度为10~25℃。冬季需移入室内向阳处,春天气温升高后再移至室外棚架下培养,春、秋季节应遮去40%光照,夏季遮去60%光照。若长期放置在过于阴的地方,将会使植株生长细弱,并影响花芽分化。

兜兰有哪些特性与栽培种类

兜兰性喜温暖、湿润、半阴的环境,忌直射光,畏寒。兜兰茎短,叶肉质状,无假鳞茎,花形别致,唇瓣酷似一只少女彩色的拖鞋,故俗称拖鞋兰。花期颇长,花期因种类不同而不同。有附生性与地生性。兜兰多为盆栽,常见的栽培种类有:①带叶兜兰。花单生,花期长,每朵可开1个月左右,花朵直径约10厘米,花朵基色为深绿色,上有紫色斑点或斑纹,花期春季,叶片有斑叶型与绿叶型。②美丽兜兰。叶片细长约20厘米左右,深绿色,花单生,花径可达13~20厘米左右,兜大,每朵花可开1个多月,花期10月份至翌年3月份,花色黄绿具紫红色斑纹。③飘带兜兰。花梗长而粗,可达60厘米,呈拱形,着花4~6朵。花瓣线形,长约11厘米,色黄绿,有紫褐色斑纹,花期夏季。④紫毛兜兰。单生花,花大黄紫色,带有紫褐色条纹。花期冬春。⑤香港兜兰。叶4片,先端尖淡绿色,具深绿色斑纹,单生花呈紫红色,花期9月份至翌年1月份。⑥卷萼兜兰。单生花呈紫褐色,花瓣内外均有黑色点,花期长,每朵可开2个多月,花期3~5月份,花茎直立,长可达50厘米。⑦杏黄兜兰。是我国的特有种,产自云南碧江一带,花单生杏黄色,春季开花。⑧黄花兜兰。每个花茎着生1~3朵浅黄色花,外侧布满紫褐色斑点,每朵花可开一个半月,花期4~6月份。⑨紫点兜兰。每个花茎着生1~3朵浅黄色花,外侧布满紫红色或褐色斑点。每朵花可开放4周,花期秋季。⑩硬叶兜兰。是我国的特有种,产于云南南部。叶片坚硬。花单生,花色粉红或近白色。每朵花可开2~3周,花期2~3月份。⑪白花兜兰。叶面绿色,叶背紫色,花白色带紫红色斑点,花期5~8月份。

兜兰养护有哪些要点

为了养好兜兰,在养护中应注意:①温度和光照。在生长时期,适宜的日夜温度是18~25℃,冬季以12~18℃为好,如低于5℃,植株会受冻害,10℃能安全越冬。而冬天温度高于20℃,也会影响正常的开花。故除

南方冬季温度较高地区外，在霜降前都要移入温室，而北方还要早些。夏天温度过高地区，要采取降温措施，否则对生长不利。兜兰喜半阴，忌阳光直射，夏季需遮荫，早晚稍见光；春、秋可置于散射光下；冬天气温低，可放在向阳处培养。②浇水和施肥。盆土要经常保持湿度，但不能过湿与积水，否则会引起烂根。同时要向植株与地面经常喷水，以增加空气湿度，特别夏天更为重要。生长期间每月施1次稀薄液肥，而冬季与夏季及开花期应停止施肥。③病虫害防治与翻盆。经栽培2～3年后要翻盆1次，其所用的基质同于分株时(参见“兜兰的繁殖”)。在栽培时，如环境的通风不良，易发生软腐病和介壳虫，如出现应及时用相关药剂喷施。

怎样科学繁殖兜兰

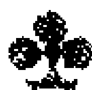
兜兰可用分株法与无菌播种法繁殖。①分株繁殖。宜在花谢之后进行。当母株有6个以上叶丛时分株为好。分株时先将母株从容器中磕出，然后轻轻拉出带有芽与叶丛的根系，要避免根系损伤，以免影响当年的开花。栽培的基质：地生性，用微酸性疏松、肥沃的腐叶土或泥炭土；附生性，宜用蕨根、苔藓、树皮块等，使用前先要用清水浸透，后将多余水挤掉，否则种植时很难浇透，而影响新株的生长。种植时先在盆中放上碎瓦片、木炭块或陶粒等清洁的粗粒物，约占盆容量1/4，种上2～3个叶丛后，放置半阴与湿度较高的环境中。②无菌播种法。由于兜兰种子细小，且胚发育不完全，因此只能在无菌条件下进行胚培养，当苗长到3厘米时移出盆栽。一般从播种到开花需4～5年时间。

蝴蝶兰有哪些特性与繁殖方法

蝴蝶兰茎短，叶革质亮绿，花似蝴蝶，花色丰富，有玫瑰红、粉、白、黄绿和带有红色条纹或斑点，3～4月份开花，花期较长，可达1～3个月，故被誉为“兰中之皇后”。蝴蝶兰性喜温暖、湿润、通风良好的环境。忌阳光直射与寒冷天气。蝴蝶兰所需要的光照较其他兰花少，约是一般兰花的1/3，而要求空气湿度较高。繁殖可采用分株法和组织培养法：①分株法。在花谢后从生长良好的母株中切取带有2～3条根的小苗，种植在四壁多孔的盆中。栽培基质切忌用一般土壤或蛭石、珍珠岩等，而用水苔、树皮块和蛇木屑混合而成的。盆的下部需放陶粒、或木炭，这样有利于排水，有利根系生长。种植时切勿将根全部埋人基质中，而应外露一部分。从分株栽培到开花大约需经3年的培养时间。②组织培养法。其繁殖系数高，能用极少量材料繁殖出大量的苗，但需要设备与条件。

怎样科学选购盆栽蝴蝶兰

蝴蝶兰是一种观赏价值较高的名贵花卉，购买时应在开花期为好，这样可根据您所喜爱花色花形进行挑选。蝴蝶兰品种较多，约有70余种，按其花形大小，可分为小花种、



中花种和大花种。在选购时可根据以下几方面挑选:①植株生长情况。植株生长应健壮、挺拔,叶片肥厚、坚韧,有光泽而无褐、黑斑,无空洞、缺损,否则是感染病虫害而生长不良的,如叶片薄、软、下垂的表明生长不好;叶片卷、萎是受过冻害或根部有病的。②根系情况。盆面与盆外都要见到根,且根要粗壮,须根要洁白。如看不到根,说明种植上有问题,会影响植株的生长。③开花情况。花梗要挺,其弯曲的弧度要顺其自然,花色要亮丽。④株龄情况。要选择第3年开花的大株,这样开花繁而花期长。因为蝴蝶兰开花期的长短与植株开花的年限有关:第1年开花的,花期为3周;第2年开花的,为5~6周;第3年开花可达14周。

蝴蝶兰有哪些养护要点

为了使蝴蝶兰成为兰中之"皇后",在养护中要注意:①光照与湿度。蝴蝶兰所需的光照强度比一般兰花低,而不同季节对光照强度要求也不同。因此,遮荫度应随之而变化,夏季日照较强、温度较高时,需遮去80%左右的光照;秋天气候凉爽,约遮光60%;冬季气温低,光照强度弱,可遮光40%左右。家庭莳养只需约800支烛光的强度就能使其生长良好。切忌强光直射,否则会引起日灼病。对空气相对湿度要求较高,在生长期间白天最适宜的湿度应保持在75%左右,故应经常向叶面喷雾,向地面和盆架上洒水,在夏天与气候干燥季节更要注意。②浇水与施肥。浇水应根据气温和生长时期而定。在新根、花芽生长期与茎叶生长旺期,应水分充足;开花后与冬季温度低时,浇水间隔时间可长些,而炎热高温每天清晨或傍晚需浇水1~2次。施肥应根据植株大小与生长时期进行。小苗应施氮素含量较高的液肥,以有利于茎叶生长;老株应多施磷、钾肥料,有利于花芽的分化与提高开花质量。在生长旺期约半个月施1次稀薄含氮量较高的液肥,花芽分化时增施磷、钾肥。现蕾后停施肥。冬季与夏季温度过低或过高时不宜施肥。③温度与翻盆。适宜生长温度为18~28℃,夏季最高不宜超过35℃,冬季不低于15℃。为了有利于生长,每年春季开花后需进行翻盆,换上新基质。④病虫害防治。危害蝴蝶兰的主要虫害有红蜘蛛、小蜗牛、蛞蝓、介壳虫;病害主要有黑斑病。一旦发现病虫害应及时用相应药剂喷杀防治。

蝴蝶兰不开花怎么办

蝴蝶兰花形奇特,花色艳丽,花期长,深受人们的喜爱,被视为洋兰中的珍品。但有时会碰到开花少或不开花现象,究其原因:①空气湿度不够。蝴蝶兰适宜高湿的环境,相对湿度要求达70%左右,如在花芽分化时期,湿度较低,则会影响芽的分化,以致日后花量减少;如在开花期,则影响开花量,甚至开不出花。②温度不宜。蝴蝶兰夏季不能超过35℃,冬季不能低于15℃,否则会引起生长不良,甚

至死亡。在低温下会使花蕾萎缩，影响翌春开花。因此，在夏天需要采取降温措施，冬天都需进温室培养。③光照不能太强。蝴蝶兰忌阳光直射，并需要光照较一般兰花少，如在光照较强处培养会影响生长与开花，应放置于散射光下。④浇水不足。在生长期间要保持盆中基质湿润，如水分不足也会影响其生长与花芽分化。夏天气温高时要勤浇水，以免缺水而造成：轻者萎蔫，重者死亡。冬季温度低，浇水时间可适当延长些，但不能太干，不然会影响开花。⑤通风与排水不良。栽培的容器与基质要有利于排水与通气，如选择不当会引起烂根，使植株生长不良，影响开花。同时栽培环境要通风良好，不然易发生病虫害。⑥施肥不当。施肥应注意生长时期与气候情况，在花芽分化期不宜施氮肥过多的液肥，应施磷肥为主的肥料，否则会影响花芽分化与以后开花质量。在孕蕾期应停止施肥，否则会引起花蕾枯黄或落蕾，夏天与冬天的气温过高过低时，要停止施肥，否则也会影响生长与开花。

蝴蝶兰为何会落蕾

蝴蝶兰属名贵热带花卉，但往往花还没开，蕾却掉落。究其原因：①温度不够。蝴蝶兰孕蕾后的开花温度需在15℃以上，温度不足就易掉蕾和叶黄。②盆土浇水过多过湿，也会导致提前落蕾。③营养不足。蝴蝶兰长出花蕾后，仍需继续追肥，每半个月需追肥1～2次，以补充众多花苞长大的养料，才能得以陆续开花，如果养分不足，就会从下而上地逐渐掉蕾了。

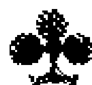
家庭怎样繁殖蝴蝶兰

蝴蝶兰开花后的花梗在一定高度剪断后，最上面的节芽会萌发。具体操作做法：①将开花后花梗上的残花连花梗剪去，注意保留未萌发的芽节(大约有三四节)。②把最上面一二节芽上的苞片小心除去，露出节芽，注意不可伤及芽子。③取少量的催芽剂均匀涂在节芽上，若能将除去苞片后的伤口也涂抹盖上，效果更好。④将处理好的兰花置于适宜的地方(能见光又不直晒)。温度需保持在25～30℃、湿度在75%以上，2～3个月就可长出新的花苗来。⑤当新苗长到一定大小时，在其基部用薄膜包少量水苔裹住，当小苗长出二三根粗根时，即可剪下单独种植。

狮　子　尾

怎样养好狮子尾

狮子尾性喜温暖与阳光，亦较耐阴，不耐寒，怕水涝。为了养好狮子尾，在栽培中应注意：①繁殖。采用扦插繁殖，在春季取嫩茎段，扦插于疏松的介质中，注意保湿，其生根快，扦插成活率高。生根后即上盆。因狮子尾怕湿，栽培基质需用排水良好的培养土，并在盆底多垫些砾石或瓦片。②摘心与施肥。狮子尾生长快，在生长期间



约15天需施1次饼肥水,浇水要见干而浇,摘心1~2次,使其枝多花繁。③湿度与光照。狮子尾属短日照植物,在冬季如夜间温度超过10℃时可开花,如需在其他季节开花,要适时遮光作短日照处理,以促其开花。由于狮子尾喜温暖,故出温室后需在室外通风良好,荫棚下培养。北方在入冬前需修剪枝条后,搬进温室的冷室中越冬。

绒缨菊

绒缨菊有哪些特性与如何繁殖

绒缨菊性喜温暖、湿润、向阳的环境。生长适宜温度为23℃左右,不耐寒,对土壤要求不严,但不宜种植在贫瘠的土壤与积水的地方。绒缨菊主要采用播种繁殖。①播种时间。通常3月份可播种于温室苗床或容器中,露地播种在4月份为好。②移栽与定植。出苗后,当具有1~2片真叶时,进行移栽。5月中下旬可定植栽培。其养护如同一般菊科植物。

美女樱

美女樱有哪些特性与栽培品种

美女樱性喜温暖、湿润、阳光充足的环境,不耐旱、不耐阴,耐热,喜肥,在贫瘠的土壤中长势弱,开花少。美女樱植株低矮,生长迅速,下部枝条多横生,呈匍匐状,花期长,花色丰富,除橙、黄色外,各种颜色都有,并有复色,是布置花坛、花境的极好材料,也可盆栽观赏。常见的栽培种有:①细叶美女樱。叶片细裂状,耐寒性强,冬季在小气候条件好的地方,新枝仍能保持绿色。在生长期开花不断,其5月份的第1次花最盛,一片花团锦簇。②加拿大美女樱。③红叶美女樱。④马鞭草。

怎样盆栽好美女樱

为了让盆栽美女樱青枝绿叶,开花不断,花繁色艳,在养护中要注意:①盆土选择。盆栽基质宜选用疏松、肥沃、排水性能好的培养土,栽种前盆底要施入腐熟的有机肥和一些过磷酸钙为基肥。②浇水与施肥。由于美女樱喜肥、喜湿润,除了施基肥外,在生长期每月需追施稀薄的液肥。盆土要保持湿润,但浇水不宜过勤,否则会引起基叶徒长或枯萎,影响孕蕾和开花。冬天盆土要偏干些为好。③摘心与修剪。当幼苗长到10厘米高时需摘心,以促使侧枝萌发,株型紧密。同时,为了开花不绝,在每次花后要及时剪除残花,加强水肥管理,以便再发新枝与开花。④光照与更新。美女樱是喜光植物,在生长期间要放在阳光充足处培养,霜降前要搬到室内阳光处。母株易老化,需每2年更新1次。

如何露地种植细叶美女樱

细叶美女樱是较耐寒的品种,为了使其开花不绝且花繁色

艳，在栽培中要注意：①种植地选择。细叶美女樱是一种喜阳植物，在阴处不仅生长不良而且花量少，色淡甚至不开花，故要选择光照充足，排水良好，地势较高的地块。在种植前要深翻土地，土质差的要掺入培养土。②施肥。由于细叶美女樱喜肥且花期较长，可从5月初开到霜降前，因此在种植前需施腐熟过的有机肥或处理的颗粒鸡粪作基肥。生长期间每月施1次复合肥料，但需注意氮肥不能施得过多，否则枝叶生长过盛而影响花量。③浇水。种植后要浇透水。因其根系较浅又喜湿润，生长期间要注意浇水，勿使土壤干燥，在炎热夏天浇水次数要增多，以防干旱。④修剪与更新。母株易老化，一般经2年的生长，植株的长势减弱，花量减少，花色不艳，每年要进行1次强修剪。这样新枝萌发，而嫩枝的抗寒性比老枝强。另外，在每批花后要及时剪去残花，然后加强肥水管理，才能再现花的海洋。⑤病虫害防治。在干旱高温季节易受蚜虫、红蜘蛛、粉蚤的危害，使叶片发黄，影响开花，故要及时喷洒相关药剂防治及做好养护工作。

怎样科学繁殖美女樱

美女樱可用扦插、播种和压条等方法繁殖。①播种繁殖。由于美女樱种子发芽率较低，一般在50%左右，为了促进发芽，在播种前先将种子放在40℃温水中浸一夜，然后放在5～10℃冰箱中放置10天，播种常于9月份进行，可播于苗床或盆中，覆土厚度约为种子的2倍。在18～20℃下约14天便可发芽。当具有4～6片叶时就可移植，先小盆后到大盆，北方需在低温温室中过冬，翌春移出露地栽种。②扦插繁殖。春季和秋季均能进行。取长度为5～6厘米的枝条，去掉下部的叶片，扦插在清洁的珍珠岩中，稍加遮荫，注意保湿，一般15天左右就能发根，即可移栽。③压条繁殖。在生长期间，将匍匐枝近节处压入土中，经常保持湿润，生根后，切下分栽。这种方法因繁殖量小，一般不常用。

除虫菊

除虫菊有哪些特性与栽培注意点

除虫菊性喜夏季凉爽、干燥，冬季温暖湿润的气候。宜栽培于土壤肥沃、排水良好、阳光充足的生长环境。花期5～6月份。花小、白色单生于枝条顶端，但其分枝多，盛花期时，密集的小花呈大球状，非常醒目美丽。除虫菊不仅可作切花、盆栽观赏或布置花坛、花境，美化环境之用，而且还是一种杀虫剂的重要原料。在栽培中除需掌握一般菊科植物种植技术外，还需注意：①防止茎叶枯黄。在炎热夏季要注意栽培环境与喷水降温，阳光过强还需适当遮荫，否则会发生枝叶枯黄，影响生长。②繁殖。可用播种、扦插分枝等方法繁



殖，但以播种繁殖为主，播种方法相同于一般菊科植物。

香水草

香水草有哪些特性与怎样繁殖

香水草性喜温暖、凉爽、阳光充足的环境，不耐寒、忌炎热。生长适温为15～25℃，冬季室温需保持在5℃以上，如低于0℃，植株将会遭受冻害。夏季气温超过30℃时，植株生长缓慢，处于半休眠状态。在强光照下会使叶片发焦。香水草花堇色或白色，香气浓溢。在温室只要保持一定的温度，可四季有花，但以4～5月份开花最盛。香水草繁殖可用嫩枝扦插和播种方法，但以扦插为主。①嫩枝扦插。一般在梅雨季节进行，从植株上部生长健壮的嫩枝上切取带有2～4个节的茎段，切口要求在节下约0.5厘米处，且要平滑。摘除插穗下部叶片，仅留上部2～3片。扦插介质通常采用河沙。扦插的深度为插穗的1/3，插后轻压基部周围，使插穗与沙密接，插后浇足水，并遮荫，之后保持一定的湿度，3周左右可发根，然后先移栽到小盆中，盆土可选用腐植土、沙、园土，加入少量草木灰拌匀混和即可。20天后翻盆种植到较大的盆内。当苗长高7～8厘米时进行摘心。加强肥水管理，一般从扦插到开花约需60天。②播种繁殖。播种可在温度22℃下进行，20天左右便可发芽。

如何使香水草叶茂花繁香气浓溢

香水草生长较快，根系发达，为了使它叶茂花繁，香气浓溢，在栽培中应注意：①摘心。在幼苗期需及时摘心，以促其分株，株型丰满，多开花。花谢后要及时剪除残花枝与加强肥水管理，以有利于萌发新枝而使花开不绝。②浇水。春、秋季节是香水草生长旺盛时期，应经常保持盆土湿润，切勿过湿或过干。过干会使植株生长缓慢，叶子发黄并易遭介壳虫危害；土壤过湿，容易感染病害与烂根，使叶片脱落。③施肥。在生长期间，每周施1次稀薄液肥，促使枝叶茂盛，在孕蕾期追施速效的磷、钾肥。在高温与低温时，要停止施肥。④温度。香水草适宜生长温度为15～25℃。炎热的夏天要采取降温措施，放置在凉爽通风处，切忌让强光直射，以免灼伤叶片。在冬季必须进入温室或室内，温度保持在12℃以上才能继续生长。在生长期间需放在阳光充足处，这样有利于生长与开花。⑤更新。香水草植株易老化，栽培2～3年后要弃掉，重新种植新苗，否则植株下部叶片脱落，开花部位不断上移，株型欠丰满，影响观赏效果。

香石竹

香石竹栽培有哪些要点

香石竹栽培需注意：①土壤。团粒结构要好，略带酸性，

pH值为5.6～6.2，地势要高燥，四周无挡光挡风的建筑物或大树。②设施。以镀锌管为骨架、塑料薄膜为覆盖物的保护地设施，是香石竹全年生产不可缺少的设施；当然以竹片为骨架、塑料薄膜为覆盖物的简易设施也可以。③优质种苗。具备无病、无病毒、抗性强，开花效果好的种苗是香石竹优质高产的前提。④轮作。香石竹在连茬的条件下绝对是长不好的，因为在连茬条件下病虫害危害程度加剧、土壤次生盐渍化日趋严重，只有轮作才能避免上述弊端。⑤精心养护管理。a. 夏季的病虫害、干旱、大涝和冬季的严寒、霜冬等逆境因子中的任何一方面，都会造成香石竹生产毁灭性的损失。对于这些随时可能发生的逆境因子，在对策上要有超前意识，如病虫害，应防重于治和防治相结合。b. 养分。最为省力、经济的施肥方法是：将大量的农家厩肥，如堆腐充分的猪粪、鸭粪，再加入适量的复合肥料，在整地作畦时一次投入，在以后的养护过程中原则上不再施追肥，直到植株拔节前夕适量浇施一些追肥。⑥花期控制。多出冬花是形成高额产出的重要措施，适时摘心、适当控制单株分枝数、避免过多施用氮肥等，也是不可忽略的重要方面。

怎样使香石竹花多色更艳



香石竹单株花朵的多少，受许多因素的制约，其中品种和摘心的程度是主要两个方面。品种自身生物学性状（分蘖能力有差异）如多头形品种和大花型品种，其单株的分蘖能力差异甚大。摘心次数越多，则单株的产花量便越多，然而花的质量也相应下降。因此，在实际操作中摘心的次数以1～2次为好。花朵的鲜艳度也受许多方面的左右，其中温度和光照与花朵的鲜艳度更为密切。夏季尤其是盛夏期的高温和强光照，将严重影响花的鲜艳度，为此应在其上方覆盖50%的遮光网；冬天严防冻害，采用多层覆盖物以保持设施内温度（最适温度17～25℃）。防止蚜虫、蓟马等危害，也是十分重要的工作。

香石竹怎样进行杂交育种



香石竹杂交育种应掌握以下关键技术：①选择父本和母本。②父本母株应控制土壤肥力以缓解或减弱花朵的重瓣性，以利雌蕊的发育。③母本。去雄，将花朵内的雄蕊用镊子拔掉套袋。④授粉。用新毛笔蘸取父本花粉轻轻地涂在母本柱头上，而后再套袋。隔1～2天，如母本花瓣未脱落，需要重复授粉1次，授粉后3～4天将纸袋及时揭掉，否则袋内温湿度过高，容易引起霉烂。⑤授粉的处理方法。当授粉以后，雌蕊一旦形成胚，并取其胚作为外殖体进行组织培养。该法是目前较为流行，且杂交成功率较高的方法。



香 豌 豆

香豌豆有哪些特性与繁殖方法

香豌豆性喜温暖、凉爽气候，要求阳光充足，忌酷热，稍耐寒，在长江中下游以南地区能露地过冬。生长温度为5～20℃，如气温超过20℃，生长势衰退，花梗变短，连续30℃以上即会死亡。对土壤要求不严，但在排水良好、土层深厚、肥沃、呈中性或微碱性土中生长较佳。香豌豆花色丰富、艳丽，花形优美，瓣型较多，有重瓣、半重瓣、单瓣、波状瓣、皱瓣、平直瓣等。花期3～6月份。7～8月份果实成熟。栽培品种有：春花、夏花和早花等。可用于棚架绿化，窗台、檐口绿化，又可盆栽与作切花。另外对有害气体氟化氢的抗性很强。而对二氧化硫的抗性极差，故可作为该气体的监测植物。香豌豆繁殖方法有：①播种繁殖。播种时间一般在9月份。为了促进发芽，播种前种子先在温水中浸泡28小时左右。在温暖地区可直播于栽植地，每穴播2粒，穴距20厘米左右，北方地区可播于盆径为10厘米小盆内，每盆播一粒种子。在20℃温度下，保持一定湿度，10天左右便可发芽。长出真叶后要及早定植，由于香豌豆为深根性植物，主根光滑须根少，不宜多移栽，移栽时根部泥垛不能散开。播种到开花约需5个月时间。②扦插繁殖。采用嫩梢扦插在疏松的介质中，生根容易，一般在保持湿度与温度情况下，15～20天便可生根。

怎样露地栽培香豌豆

为了使露地栽培的香豌豆开花不断，花色鲜艳，在栽培中需注意：①栽植地选择。露地种植应在向阳、土层深厚、肥沃、排水良好的地方，要避免连作。种植前土壤要进行深翻，施入基肥，整细，作南北向的高畦。②摘心与绑扎。当主蔓长到15～20厘米时需摘心，留基部3～4节，促使侧枝生长，长至30厘米左右，用细竹搭支架，将枝蔓均匀平展，轻缚在上，每个支架缚一根茎蔓。以后每隔30厘米绑扎1次。而长出的卷须应及时剪掉，不能让其任意缠绕，这样有利于通风透光，避免落蕾。③肥水管理。在生长期，土壤要保持一定湿度，尤其天旱时要注意浇水，同时每月施1次腐熟稀薄饼肥，在开花中期需每周施1次磷、钾为主的液肥。④切花与种子采集。作为切花的，应将花梗短、花量少的首批花及时剪掉，然后加强水肥管理。切花时间应在花朵开放时剪取，否则尚未开放的花蕾一经剪下不能开花。采种应选择盛花期的荚果。由于香豌豆为自花授粉，种子成熟时间不一，应视荚果变黄，手感干燥时分别采收，时间以清晨为好，以免在太阳下荚果开裂，种子散落。⑤病毒病防治。香豌豆易感病毒病，使花色斑驳，叶片皱缩变小，发现病株应及时处理掉，并用药剂消灭蚜虫等的传播源。

怎样盆栽香豌豆

为了提高盆栽香豌豆的观赏效果，在栽培的各时期应注意：①苗期。盆栽宜选择株型较矮的品种，进行秋播，每盆4～5粒种子，覆土深度为种子的2～3倍。播后保持盆土湿润，在20℃左右温度下，约14天便可出苗，选留2～3株壮苗。然后将盆移至向阳处，温度宜保持14℃左右，当苗高10厘米时进行摘心。②生长期。当主蔓长到15厘米左右时再次进行摘心，以增加花量；当长到30厘米时，要立支架让枝蔓均匀地轻缚其上。为了增加光照与通风，要剪去过密的侧蔓与卷须。在生长期间要加强水肥管理，每隔10天施1次稀薄腐熟的饼肥水或液肥，孕蕾期加施1～2次0.5%过磷酸钙水溶液，花谢后要及时剪去残花。③开花期。进入开花期后，要使白天温度保持在15～18℃，夜间在10～13℃之间。如温度低于10℃，会导致落蕾，从而影响开花，并要注意通风。在温室中栽培易发生红蜘蛛，应及时用药剂防治。

倒挂金钟

倒挂金钟有哪些特性与观赏品种

倒挂金钟性喜温暖、半阴、通风良好的环境，忌高温，怕强光直射，不耐旱，更不耐雨涝与积水。最适生长温度15～25℃，当温度超过30℃时生长受阻，引起落叶、烂根，气温超过35℃，枝叶将会枯萎。冬天室温要保持5℃以上，如低于5℃将受到冻害。倒挂金钟花色丰富，花型奇特，似盏盏小灯笼悬挂在枝梢。因倒挂金钟的品种不同，其株高、花萼和花瓣长短、花色都有着较大的差别，常见的观赏品种有：①大花倒挂金钟。花大，花瓣为紫红或白色，萼筒深红色。②长筒倒挂金钟。花瓣绯红色，萼筒长管状呈朱红色或白色。③短筒倒挂金钟。花小，萼筒短，花瓣紫色或淡蓝色或白色，花萼绯红色。④白萼倒挂金钟。萼筒长、白色，花瓣红色或桃红色。⑤匍枝倒挂金钟。枝条细长匍匐性，萼筒杏黄色，花瓣绯红色。

怎样养护管理好倒挂金钟

为了使倒挂金钟叶茂花盛，在日常的养护管理中应注意：①换盆与翻盆。扦插成活或播种后的幼苗，都要经小盆到中盆到大盆几次的换盆。其植株在每年春季或秋季萌芽之前需翻盆1次，基质宜用肥沃、疏松、排水良好的培养土，一般可用腐叶土加沙质壤土加腐熟的有机肥料和磷肥均匀混和，而不需施加基肥，以免烂根。②施肥。因倒挂金钟生长快，开花次数多，故在生长期间要掌握薄肥勤施，约每隔10天施1次稀薄饼肥水或复合肥料，开花期间也应每月施1次磷、钾为主的液肥，但高温季节停止施肥。施肥前盆土要偏干；施肥后用细喷头喷水1次，以免叶片沾上肥水而腐烂。



③温度。倒挂金钟生长的温度为10～28℃,夏天的温度不能超过30℃,因此夏天应做好降温工作;冬天要求阳光充足,培养温度不能低于5℃,否则就会引起冻害,必须采取保温措施。另外,无论冬天或夏天都要注意通风。④浇水。浇水要见干即浇,浇而透,切忌积水。夏天盆土以偏干些为好,但注意对叶面与地面的喷水。⑤摘心与修剪(参见“怎样使倒挂金钟花繁色艳、花期延长”)。⑥放置方面。为了保持倒挂金钟株型丰满,在生长期应经常变换位置,使植株受光均匀,以免偏向一方,破坏株型。但在开花期间应少搬动,不然会引起落蕾落花。

倒挂金钟落花落蕾怎么办

为了避免倒挂金钟发生落蕾、落花的现象,在养护中应注意:①温度要适宜。倒挂金钟适宜的生长温度为10～28℃。在夏天如气温超过30℃,就应采取降温措施,否则就会引起落叶、落蕾、落花。②盆土干湿要适中。盆土如不及时浇水,会造成盆土过干,就会使花蕾干缩,不能开放;反之浇水过勤,盆土过湿也会引起落蕾、落花。③光照充足。在生长时期盆栽的倒挂金钟应放置在阳光充足处培养,否则会因光照不足而影响花蕾的发育与开花。④注意施肥。由于倒挂金钟具有生长快,多次开花的特性,因此生长中需注意施肥,施肥方法详见有关内容。⑤注意病虫害防治。在栽培中要注意对倒挂金钟的病虫害防治,不然也会影响其生长与开花。防治方法参见有关内容。

怎样使倒挂金钟花繁色艳、花期延长

倒挂金钟花型奇特,色彩鲜艳,开花时犹似一盏盏悬垂倒挂的彩色小灯笼,深受人们的喜爱。为了使其花繁色艳,花期延长,在养护中应采取以下措施:①适时摘心与修剪。倒挂金钟的花蕾着生在新梢叶腋间,适期摘心将能促使新枝的萌发,使其分枝多,开花繁。摘心应从苗期就开始,第1次摘心在幼苗长到约10厘米时进行,之后当新枝长出6～8片叶子时,再进行第2次摘心,每株约保留5～7个枝条。在生长季节中,当花谢后又可进行摘心。通常在摘心后20天又能长出新梢,形成花蕾,开出鲜艳的花朵。秋后,疏掉生长过密的枝条,短截过长的枝条,这样有利于萌发强健的新枝,促进多开花。②及时施肥。由于倒挂金钟生长较快,并开花不断,因此在生长期间要注重施肥,否则开过1次花后,因养分不足就很难再次开花。通常每隔10天左右施1次稀薄腐熟饼肥水或复合肥料。施肥后要喷1次水,以免液肥沾在叶片上引起腐烂。③合理浇水。盆土不能过干过湿,不然引起落叶、落蕾、落花。浇水要见干即浇透水。摘心与重剪后应控制浇水,待叶腋间新枝萌发后再进行正常浇水。每次施肥和浇水后注意松土,以利通气。

倒挂金钟怎样安全越夏

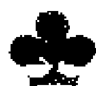
倒挂金钟忌高温，怕烈日曝晒，如何使倒挂金钟安全越夏，是种好倒挂金钟的关键：①降温通风。在夏天，倒挂金钟要放置在蔽荫、凉爽、通风的地方。家庭养花可放在朝北或稍见日光的凉爽通风处；温室栽培需开窗通风，并用阴凉纱遮荫。每天需向叶面和地面喷水数次，使之降低温度和增加空气湿度。②停止施肥和控制浇水。在炎热夏天，由于倒挂金钟处于半休眠状态，因此要停止施肥，控制浇水，盆土以略偏干为好。如盆土过湿会造成叶片发黄、发焦，甚至死亡。③避免雨淋。倒挂金钟在雨淋后容易引起烂根，叶片发黄与落叶。因此，下雨时需进行遮雨或移至室内。④栽种新苗。虽然倒挂金钟属多年生植物，但在夏天炎热的地方，为了安全越夏，每年以盆栽新苗为好，因为多年生的老株对高温的抗性要比当年生的苗弱。

怎样科学繁殖倒挂金钟

倒挂金钟可用扦插和播种繁殖，但多以扦插繁殖为主。①扦插繁殖。扦插繁殖在春秋两季气温达15～20℃时均可进行。插穗取自生长强健的当年生枝条顶部，于节下0.5厘米处剪断，切口要平整。每个插穗带有2～4个节，去掉下部的叶片，留顶端一对叶片，将1/3部位插入珍珠岩或粗河沙中，浇透水。之后适当遮荫与保持一定的湿度，约2周便可生根。生根后要及时上盆，否则根易腐烂。②播种繁殖。倒挂金钟的种子需经人工授粉才能获得，且寿命短，采收后即播。播种繁殖通常用于培育新种，而播种苗需培养2年后才能开花。

倒挂金钟患了病虫害怎么办

危害倒挂金钟的主要病虫害有：①灰霉病。该病常发生于阴雨连绵天气或施入氮肥过多或光照不足的情况。主要危害茎、叶、花，致使受害部位出现水渍状斑点，如不及时防治，会逐渐扩大呈腐烂状、上披有灰色毛状的菌丝，严重时会使植株死亡。防治方法：发病初期及时喷施500倍液的65%代森锌或50%多菌灵及其他新药剂。每隔7～10天喷1次，连续喷3～4次。平时注意通风与光照，使植株生长良好，提高植株抗病力。发病后及时剪除与处理患病枝叶，以减少病源。②白粉病。该病主要危害茎、叶、花蕾。感病后表面有一层白色粉层，严重时使叶片萎缩，花朵变小。防治方法：注意通风与光照，增施磷、钾肥，提高植株抗病性。发病后及时喷施800倍液的70%托布津液或2500倍液的粉锈宁或其他适宜的药剂，每隔10天喷1次，连续喷2～3次。③根腐病。该病发生原因主要是：在炎热夏天浇水过多，而致使根部腐烂、枝叶发黄，严重时使植株死亡。防治方法：发病后及时用300倍液的50%代森铵浇灌根际土壤。同时在夏天注意通风、降温，而盆土浇水不宜过多。④白粉虱。在同一时期可见到不同的虫体，成虫，危



害嫩叶，吸取叶肉汁液；若虫孵化后即固定在叶背，刺吸危害，使叶片卷曲，以致干枯。另外，白粉虱分泌的蜜露污染叶片后，极易引起煤烟病。防治方法：发现虫害及时喷施1000倍液40%氧化乐果或2000倍液的20%速灭丁。每隔7天喷1次，连续喷3～4次。喷药时需注意：叶片的正反两面都要喷到。

唐菖蒲

唐菖蒲具有哪些特性

唐菖蒲是当今世界四大切花之一，被誉为“切花之王”，具有以下特性：①花色。艳而多彩，除了黑色之外，包揽了红、白、黄、蓝、紫、粉、橙等所有的单色，还有多种复色。②花姿。花瓣薄似绢绸，花姿优美，花序长，稍向上弯曲，花朵大而多，花冠呈漏斗状。③生长习性。性喜温暖、湿润、阳光充足、通风良好的生长环境。生长适宜温度20～25℃。既不耐酷暑又不耐寒，在零下3℃易受冻害。④切花。花枝耐水插，在水养时花期较长，故是瓶插、制作花篮、花艺的好材料。⑤环保监测。唐菖蒲对剧毒的氟化氢气体非常敏感，其叶子遇该气体会发黄、萎软，是监测大气污染的指示植物。⑥药用。鳞茎具有清热、解毒、消肿、散瘀等功效。

唐菖蒲具有哪些栽培类型

长期以来世界各地对唐菖蒲进行了大量杂交，品种已达上万个，按花的不同情况，可分为：①按花期分类。有春花种：秋季栽培，翌年春季开花；夏花种：于春季种植，夏季开花，其植株高大，花色丰富，花型富有变化，是当前世界各地广泛栽培的优良品种。按其生育期的长短又可分为早花种，需要55～70天开花。中花种，需70～90天开花。晚花种，需100天以上开花。②按花形分。皱瓣类型：花瓣有皱褶，并多数具有彩斑；大花类型：花大而多，在花序上排列紧密，花期较迟，球茎增殖率低；疏花类型：生长快，花大而少，色彩丰富，在花序上排列稀疏；小花类型：花型较小，色彩鲜艳，在花序上排列紧密。③按花大小分类。微型种：花径6.3厘米以下；小型种：花径在6.3～8.7厘米；中型种：花径在8.8～11.2厘米；大型种：花径为11.3～13.8厘米；巨型种：花径达13.8厘米以上。

怎样挑选唐菖蒲球茎

唐菖蒲种球质量的好坏，直接关系到栽培的成败。通常可根据以下几点进行挑选：①球茎的形态与大小。以选择扁球形、中等大小的为好。如果球茎呈扁平的即为衰老的球茎；球茎过大，发芽虽多而开花质量不甚良好。②无病虫危害。挑选球茎应选无褐色或黑色病斑、无霉点与腐烂、无虫咬过而造成破损的。③球茎上的芽眼与底部无损伤。由于芽眼是球茎种植后萌发芽的部位，球茎底部是萌发根的地方，因此这两个部位不能受到损伤，否则影响发根与长芽，植株不

能正常生长与发育。④品种要纯。唐菖蒲的品种繁多，在挑选时切忌搞乱，否则将得不到所需的花枝。往往花的颜色与球茎的颜色有着一定的相关性，黄色或橙色系列的，球茎基部略显黄色；红色或粉红系列的，球茎基部呈粉红色；白色和淡色的，球茎的色泽也较淡。

怎样科学盆栽唐菖蒲

为使盆栽唐菖蒲花色鲜艳，花朵大，在栽培中应注意：①盆土的选择。盆土应选用疏松、通气性好的培养土，再施放一些以磷、钾肥为主的肥料作基肥。②种植时间。盆栽以3～4月份种植为好，这样有利于在自然条件下生长开花，养护管理较方便，成本又低。③球茎的选择与种植。球茎应选择无病虫害、无损伤、生长充实的扁圆形中型球，这样当年就能欣赏到花。视盆的大小，每盆种植3～7个球茎，种植深度通常为球的2倍。④浇水和施肥。球茎种植后浇1次透水，之后保持盆土湿润，待长出3～4片叶时，减少浇水以免植株徒长，影响花芽分化。花穗抽出后切忌缺水干旱，可也不能浇水过多，更不能盆内积水。当植株长到30厘米时最好在基部施入少量草木灰，并培土3厘米，这样既可防止立枯病和白绢病的发生，又可使茎叶健壮。施肥要根据植株生长情况而定，施得过多会造成徒长而导致倒伏，施少了会发生叶焦，花小，色淡。生长期间一般施3～4次稀薄液肥：第1次，在植株长出2片叶后，施以氮肥为主的液肥；第2次，孕蕾时；第3次，花穗完全抽出后；第4次花谢后，施以磷、钾肥为主的肥料。⑤光照与收球。盆栽植株宜放在通风向阳处。叶片枯黄时，从盆中倒出球茎，阴干、剪去枯叶，去掉泥土等杂物，按大小分级，分别装入纸袋放于干燥、通风处贮藏。

唐菖蒲盆栽有哪些要点

唐菖蒲栽培需掌握以下要点：①盆栽要深些。唐菖蒲根不肯直下生长，常平面生根，故盆栽要深些，一般要深达12厘米左右，可避免头重脚轻而倒伏。②泥土要压实。唐菖蒲种球平摆要稳，如果盆土不压实，球摆下去难以端正，水一浇便倾斜，长出的苗也不端正，故盆土下部要压实。③浇水要勤快。唐菖蒲喜偏湿，故浇水宜勤，但怕积水。夏季气候偏干要不断喷水，盆中积水要及早排掉，以免叶片枯黄。④施肥要均匀。唐菖蒲多施肥会倒伏，施肥应分3～4次，第1次在植株长出两片叶时施，第2次在孕育花蕾时施，第3次在花后施。

怎样露地栽培唐菖蒲

为了使唐菖蒲花色鲜艳，在露地种植时，要根据其生长习性进行栽培与养护管理。①种植地选择与准备。要选择地势高、阳光充足、土层深厚、排水与通风良好，而又未种植过鸢尾科植物的地块。然后深翻土地、整田与作畦，并要施入经腐熟的有



机肥和少量过磷酸钙为基肥。②球茎的选择与处理。球茎的选择按"怎样挑选唐菖蒲球茎"进行。种植前球茎需消毒,其方法是:将球茎外层膜剥去,先用清水浸泡10~15分钟,之后在80倍的福尔马林稀释液中浸泡半小时,取出后再用清水冲洗干净,稍晾干。③种植时间与深度。露地种植的时间依地区的不同而有差别。北方地区为4~5月份,华东地区可在3月中旬至5月,而6月份不宜栽种,因开花时适逢酷暑对生长不利。种植深度视种球大小和土壤质地而定,一般沙质土与大的种球要比粘质土和小的种球种得深些。种植后的覆土约为球茎高的2倍。④浇水和施肥。在生长期间浇水要适宜,要保持土壤湿润,不能让土出现干旱,不然会使叶尖枯黄,尤其在抽花穗与开花期时,水分要充足。为了促使茎叶生长,当长出2片叶后,需施以氮肥为主的复合肥料或稀薄饼肥水;在长出3~4片叶后与开花后,要增施磷、钾为主的复合肥料2~3次;而切花后还应施1~2次液肥,以促进新球茎的生长。如以生产球茎为目的时,应在花朵未开前将花序剪掉,以使养分集中供球茎的生长。另外,要注意在剪取花枝时,应尽量多保留叶片,至少要4~5枚,以利进行光合作用,制造养分以供新球茎的生长。

怎样调节唐菖蒲的花期

为了使唐菖蒲周年有花,可采取以下措施:①分期分批种植。选择不同的唐菖蒲品种,从3~7月份进行分期分批种植,加强养护管理,尤其在炎热夏天更要注意,需采取措施进行降温。这样可使唐菖蒲从6月份至国庆节陆续不断地开花。②增加温度与延长光照。为了让唐菖蒲能在元旦、春节开花,可在8~9月将球茎种栽在向阳的地方,秋凉后罩上玻璃或塑料薄膜,使其温度保持在15℃以上,同时在生长后期每天增加光照至13小时左右,则在元旦可开花。若10~12月份种植于温室中,保持上述温度与光照,则可在春节与早春开花。③调节温度。大约在预定开花期的前70天,将开花早、适应性强的品种球茎进行盆栽,放置在温度为8~10℃的条件下培养3周左右,生根后为了促使其萌芽长叶,温度需提高到12~15℃,阳光必须充足,之后逐渐增温至22℃左右,夜间温度可稍低些,每日需有13小时的光照。这样经50天左右,便可抽出花穗,届时开放。

怎样剪取及冷藏唐菖蒲花枝

为了延长唐菖蒲切花的时间,应掌握花枝剪取的时间与正确低温冷藏技术。①切花时间。当花瓣开始变色,花序最下1~2朵花初开时于清晨摘取。其方法最好先用指甲用力刻至花梗,将花枝折断,然后从叶片中抽出花梗。浸在水中,进行分级,捆扎。②冷藏。如作短期冷藏的,将花枝装入纸箱内,贮放在温度为5~6℃的冷库中;如冷藏时间长一些的,则花朵

要用吸湿能力强的棉纸逐一包好，将花枝基部浸在相应的保鲜剂中，放入上述温度的冷库中。在冷藏前首先要将病、虫危害的花枝剔除，再进行处理与冷藏。另外，在冷藏期间要经常检查花枝是否霉变，一旦发现及时处理；同时要注意冷库的温度是否稳定。

怎样科学采收与贮藏唐菖蒲

在采收与贮藏球茎时应注意：①采收要及时。当唐菖蒲植株上1/3叶片发黄时挖取球茎为好。如待茎叶全部枯黄后进行，则大球四周的子球就会散落，这样给收球带来麻烦。②采收后处理。球茎掘起后不宜将茎叶剪掉，而应先放在阴处晾干，然后去掉茎叶、泥土及杂物。按球茎大小进行分级，装入纸袋或布袋。③贮藏。球茎贮藏在温度为5～8℃的冷藏室内，并放置在分层木架上，底部用木、竹条铺设，以利通气，或悬挂在通风干燥处。在球茎贮藏过程中，要经常检查翻动，有否霉烂或虫咬，一旦发现，要采取相应措施。

怎样无性繁殖唐菖蒲

为了保持栽培品种的优良特性，通常采用无性繁殖的方法进行繁殖，唐菖蒲繁殖可用：①分球法。当唐菖蒲开花后约1/3叶片枯黄时，起挖球茎。在每个母球残体周围有两个或更多的新球茎(即开花球)，而在其基部又有许多小的子球，一般有20～40个，多的可达90多个，但子球需经一年以上的培育才能成为开花球。②球茎切割法。挑选生长健壮的二年生球茎，剥去球茎的外皮，纵切几块，每块带有一个芽眼与部分球茎盘。为了防止切口腐烂与汁液流出，在切割后，用草木灰、木炭粉或石灰涂抹伤口，然后地栽或盆栽。当年就能开花与形成新球茎与子球。

怎样有性繁殖唐菖蒲

唐菖蒲有性繁殖主要用于培育新的品种，具体操作如下：①有性杂交。首先根据预定的目标，选择具有优良性状父本与母本。在授粉前一天将未开花的母本花穗，剪去上部仅保留下部的3～5朵花，然后用镊子去除花朵中的雄蕊，套上纸袋，防止其他花粉侵入。花粉取自未开放、成熟的父本花朵，之后涂在母本有粘液的柱头上，重新套袋扎好。人工杂交宜在春秋季进行为好，若在炎热夏季进行，将会造成不育或结实不良。②采收杂交种子。授粉后约一个月，蒴果渐变黄、先端刚开裂时可逐个采收。③播种。种子播种前先除去种翅，之后放在30～40℃温水中浸泡5～6小时，这样能使种子发芽整齐。采用撒播的方法，将种子播种在肥沃、疏松的培养土中，覆土0.5厘米，保持土壤湿润即可发芽。播种苗经培养当年就可获得直径为1厘米以上的小球茎。④选种。新的小球茎需经一年以上的培育，才能长成开花球，而第1次开的花往往尚未稳定，故需待第2次开花后，进行选种较好。

唐菖蒲球茎患了病害怎么办

常见唐菖蒲球茎的病害有：①球茎腐烂病。球茎感病后会出现黄褐色下陷的病斑，其边缘呈溃疡状。该病也能侵害叶片基部和叶鞘。防治方法：要避免连作与积水；发现病球要立即弃掉并烧毁；种植前种球要用高锰酸钾2%溶液浸泡1小时，取出阴干后栽种。②青霉腐烂病。这是一种在球茎贮藏中，条件不适宜而经常发生的病害。感病后开始出现褐色凹陷病斑，后扩大产生绿色霉层，严重时球茎发生萎缩。防治方法：在球茎起挖、贮藏、包装、运输过程中要尽量减少损伤，发现霉烂要及时剔除；种植前要用药剂处理。③首腐病。球茎感染该病初始出现褐黑色下陷、水渍状的斑点，随后病斑上分泌出透明或褐色肿状物，病斑边缘呈灰白色突起；该病也能危害叶鞘。不同唐菖蒲品种，其病斑的颜色有所不同。防治方法：如露地栽培要实施轮作，盆栽的要用消毒的培养土；球茎贮藏期间注意通风，温度、湿度不能过高，发现病球要及时处理掉。

唐菖蒲地上部分患了病害怎么办

常见危害唐菖蒲叶片、花瓣、茎的病害有：①干腐病。该病主要发生在唐菖蒲嫩叶、花梗上，致使嫩叶皱缩、发黄，叶柄与花梗弯曲；也能危害球茎。防治方法：在发病初期用800倍液的50%多菌灵或75%百菌清可湿性粉剂，或70%甲基托布津可湿性粉剂2000倍液喷施。②褐腐病。主要危害叶片、茎、花瓣。叶片感病后，初期出现黄褐色病点，后逐渐扩大为红褐色的病斑，在潮湿时茎叶上有一层灰色霉状物，在后期叶鞘内，产生椭圆形黑色菌核。花瓣受害呈褐色水渍状斑点；该病也能危害球茎。防治方法：发现病害后及时用800倍液的50%福美双，或1000倍液的70%甲基托布津可湿性粉剂喷施；发现病株立即拔除烧毁。③条斑病。主要危害叶片。感病初期出现水渍状的斑块，然后扩大呈灰褐色透明的病斑，在潮湿的环境下病斑上有粘液，叶片迅速致死。防治方法：展叶后喷施0.5%波尔多液，每隔一周喷1次，连续喷3次；感病后即用800倍液50%代森铵或50%退菌特可湿性粉剂喷洒；种球可用700单位链霉素加1%酒精溶液浸泡30～60分钟，冲洗干净阴干后种植。④叶枯病。该病主要危害叶片，先从植株下部叶尖开始，出现退绿色黄斑，向内扩展，后期病斑上出现黑褐色霉层。防治方法：发病起始用600倍液65%代森锌喷洒，每隔1周喷1次，连续3次。

唐菖蒲发生了虫害怎么办

危害唐菖蒲的虫害通常有：①蓟马。主要危害叶、花、嫩梢和球茎。成虫与若虫白天匿藏于叶腋，夜间与阴天爬到叶面用口器锉破表皮吸取汁液，使叶面出现白色点状，花朵被害后产生银灰色斑纹，严重时引起卷缩。防治方法：人工诱杀，利用蓟马

具有对蓝色的趋向性，在其周围插上涂有蓝色粘液的板块，将蓟马杀死；发现虫害喷洒50%辛硫磷1500倍液或60倍的烟草石灰水。②小地老虎。主要危害幼苗嫩茎和球茎。白天潜伏在根际附近，晚上活动。防治方法：在清晨扒开土层捕捉，或用毒饵诱杀。③双线嗜粘液蛞蝓。主要食害嫩叶，呈现孔洞和缺刻，同时被害部位常留下一条银白色发亮的痕迹，4～5月份往往是危害盛期。防治方法：在傍晚用3%石灰水或100倍氨水喷杀；也可在周围撒上石灰粉使该虫不能侵入。④粟螟虫。又称玉米螟，该虫在茎内蛀食危害，造成叶片和花穗枯死。防治方法：经常检查植株上有无虫卵，如每100株发生有50粒卵以上，就要喷洒二嗪农、西维因或灭杀威等杀虫剂；一旦发现植株上有细小的幼虫就要喷施上述药剂，1周喷1次。

怎样防治唐菖蒲花叶病

唐菖蒲花叶病是一种病毒病，由菜豆黄化叶病毒和黄瓜花叶病毒引起。该病会引起唐菖蒲球茎退化，导致植株矮化，花穗短而花少、花小，花瓣呈碎色状，花色不艳，严重影响观赏价值与切花的产量和质量。防治方法：①切花生产可使用经茎尖培养的去病毒试管苗。②在球茎种植前，先用血清进行检测，对带病毒的应销毁。③在栽培中如发现感病植株，要及时拔除处理掉。④使用2000倍的40%氧化乐果乳剂灭除蚜虫，减少传毒途径。

射　干

射干有哪些特性与养护要点

射干性喜阳光充足、气候干燥的环境，耐旱、耐热、耐寒，在北方能露地过冬。对土壤要求不严，但需排水良好。其花橙色或橘黄色，上有暗红色斑点。花期7～8月份。是植于林缘、花境和作盆花、切花的好材料。在养护中需注意：①施肥和浇水。春季芽萌动后应施稀薄的饼肥水或化肥，并浇透水，生长时期要适量浇水。开花前需追施速效的磷肥，以利开花和结实。入冬前剪除地上部分。在北方要灌1次冻水，有利越冬。②培土和排水。在雨季来临时要进行根部的培土，雨后要注意及时排水，防止植株倒伏。③切花时间。以花序先端的花朵开放时剪取为好。

怎样科学繁殖射干

射干可采用分株与播种的方法繁殖。①分株繁殖。分株进行于春季芽萌动之前，将母株挖出，切取带有2～3个芽与根系的根状茎，待切口略干燥后种植在施加基肥的平整地块中，要注意芽朝上，覆土不要太深，若是绿色的芽，应使芽露出土面；而白色芽则需覆土1～2厘米，种植后四周踩实，浇透水，约10天左右便能发芽。出苗后浇水要适量，以免徒长，同时要



注意松土锄草。②播种繁殖。播种可春播或秋播。春播于3月上旬进行；秋播可在种子采收后即播。播种后15～20天便可发芽。待长出3～4片真叶后可定植。播种苗要经3年的栽培才能开花，但通过播种可获得大量的实生苗。

桂 竹 香

桂竹香有哪些特性与繁殖方法

桂竹香花色橙黄，香气浓溢，花期4～6月份，是春季花坛、花境中使用较为普遍的一种草花。桂竹香喜阳光充足，凉爽的气候，稍耐寒，忌酷暑。在长江流域以南地区可露地越冬，华北地区可在背风、阳畦稍加保温措施下过冬。能耐轻度盐碱土。繁殖采用播种和扦插方法，通常以播种为主。①播种繁殖。以秋播为好，一般于9月份进行，大约经一周便可出苗，再经过冬季的低温，翌年春季会鲜花盛开。②扦插繁殖。扦插多用于重瓣品种的繁殖，扦插时间于夏初或秋季，取生长健壮、当年生稍硬的嫩枝，插穗长度5～6厘米，插于沙床中，注意适当遮荫和保湿，生根容易，成活率高。

桂竹香有哪些栽培要点

为了使桂竹香生长健壮，花序长而色鲜艳，在栽培中需注意：①栽培地选择。宜选择阳光充足，未种过其他十字花科植物而土质疏松、排水良好的地块，由于桂竹香须根很少，移栽时需带宿土。种植不宜过密，以免影响通风透光。②施肥和浇水。当天气转暖后，桂竹香生长较快，应每隔15～20天施1次稀薄液肥，并注意浇水。开花期要控制水分，不需施肥。③摘心与修剪。为了增加花量，在苗期要注意摘心，增加侧枝萌发。开花后为了使桂竹香再次开花，要及时剪去残花枝，并追施速效肥料与注意浇水和夏天降温，这样9～10月份可再次开花。④采种与寒冷地区的保温。在寒冷地区，冬季不能露地过冬，需搭棚覆盖塑料薄膜，或在入冬前起苗，囤入冷室内越冬，待春暖，新根未发出之前移到露地，但都要带原土，否则容易伤根而影响成活率。当长角果颜色变黄时，可分批采收种子，晾干、脱粒、收藏。种子可贮藏5～6年。

珠 兰

珠兰怎样科学栽培管理

珠兰喜阴，温暖、湿润的生长环境。不宜阳光暴晒。盆栽可选用疏松微酸性的沙质壤土。其根浅生较柔弱，施以浓肥，易造成伤害；若浇水过多，盆土淤湿，则茎节发黑，多易夭折；故宜薄肥勤施，盆土保持湿润为妥。其茎纤枝柔，不加修剪整理，常长成披散倒伏状。幼时可多摘心打顶，多促分枝，并需细绳拉护生长，以形成优美的姿态。珠兰不耐寒，秋末应移入室

内养护，宜放于朝南温暖之处，室温需保持在8℃以上。珠兰易感染煤污病，有碍观赏，常用清水喷淋枝叶是防止该病发生的有效措施。珠兰常采用扦插、分株及压条法繁殖。春季剪取枝条扦插，1个半月后便可生根；分株多在花后翻盆时进行压条将枝条弯曲压人土中，月余后便可生根，切离母株上盆另植，极易成活。

珠兰怎样安全越冬

珠兰安全越冬是一个十分棘手的问题。但用平茬法处理，效果甚佳。具体做法是："霜降"前后将珠兰像割韭菜一样沿根土横切，其后照常管理，但不能施肥；待气温下降到10℃左右时，在盆土上加少许碎土（或锯屑），再覆盖一层薄膜，并用小石子或土块压边。此后除盆土太干时需浇少量水外，可以放任不管，直至"清明"出房。经过平茬处理后的株丛，不仅越冬安全，而且出房后生长粗壮齐整，开花也多。

珠兰不开花怎么办

珠兰性喜暖畏寒，喜欢阴湿环境和偏酸性土壤，忌烈日曝晒。珠兰生长多年不开花，主要原因是：①施肥过多。长得又高又盛，故不开花。②枝条老化。久未修剪短截，影响孕蕾开花。为了使珠兰开花，在早春将萌动时，需进行1次翻盆换土，剪去根基部6厘米以上的全部枝条，促进生长新的花枝和花蕾。施肥时要注意不可多施氮肥（如鸽粪等），从初夏起，应施人氮磷钾结合以磷钾肥为主肥料，否则，就只会长叶，不孕蕾也不开花了。③珠兰在孕蕾期，需要有一定的光照，如果光照不足，也会影响花芽分化和开花。

珠兰叶片与茎节发黑脱落怎么办

珠兰喜半阴，在直射光照射时，幼嫩的枝条会干枯，叶片也会发黑脱落。因此，栽养时宜将珠兰置于树下或荫棚，透光度以30%左右为宜。珠兰喜湿润，忌干旱，又怕积水。要求土壤含水量为25%～35%，当土壤含水量在20%以下时，植株很快萎蔫，叶片脱落，甚至造成地上部枯萎。但过湿，植株生长衰弱，严重时会产生烂根，茎节发黑脱落，使植株凋零败落，甚至死亡。因此，栽种珠兰的培养土要疏松而富含腐殖质，这样的培养土不但排水通畅，也有很好的保水能力，有利于珠兰的生长。

荷 兰 菊

怎样使荷兰菊株型丰满、花繁色艳

荷兰菊性喜阳光充足，通风良好的环境，具有耐寒、耐旱、耐修剪的特性，但不耐夏季干燥气候。对土壤要求不严，但在肥沃、湿润、排水良好的土壤中生长更好。其花期在8～10月份，花为头状花序，密生。花色有蓝、紫、红、白等。为了使其株型丰



满，花繁色艳，在栽培中需注意：①适时修剪和摘心。由于荷兰菊耐修剪，故通过摘心与修剪可使其花繁。为了让其在国庆节日开花，可进行4次修剪摘心，前2次于6月上旬和7月初，通过修剪摘心，促使腋芽萌发形成多分枝；后2次分别于7月底和8月下旬进行，使荷兰菊枝叶生长匀称，植株圆整丰满。通常在最后1次摘心后40天左右开花，这样盛花期恰逢在国庆节期间。②施肥和浇水。栽植前应施足基肥，在生长期每2周追施1次稀薄饼肥水，促使生长旺盛。同时要酌情浇水，而天旱时要及时浇水。③病虫害防治。在栽培中发现病虫要及时喷施药剂。荷兰菊易感染白粉病，种植时不宜过密，要注意控制湿度和通风，一旦发现及时喷施药剂。

荷包牡丹

荷包牡丹主要有哪些特性与种类

荷包牡丹根肉质状；茎丛生，梢头弯曲呈拱形；叶形略似牡丹；花朵下垂，形如荷包，故称谓“荷包牡丹”。花色有白、红、粉等多种。花期通常在4～5月份。其同属植物约有15种，而观赏性高的种类有：①美丽荷包牡丹。植株丛生，花期在5～6月份，花色有粉红或深红色。②白兜荷包牡丹。花白色。③加拿大荷包牡丹。花白色带紫晕，花期在5月份。④大花荷包牡丹。植株较高，约1米，花少，花色为淡绿色或白色。荷包牡丹性喜半阴、湿润的环境。耐寒，北方能露地越冬。怕炎热，忌阳光直射。其生长规律：早春萌动生长，4～5月份开花，7月茎叶逐渐枯黄进入休眠。宜作盆栽观赏或作切花与布置花坛、花境之用，也可在疏林下作地被植物。

怎样科学繁殖荷包牡丹

荷包牡丹可用分株法、播种法和扦插法繁殖，但以分株法为主。①分株法。早春萌芽前和秋季均可进行。由于荷包牡丹根呈半肉质，因此在起挖与分株时要小心。分株时，清除老根与烂根、枯根，根据自然的分路用利刀切成几丛，每丛需有3个以上的新芽，为了防止腐烂宜用草木灰涂沫，并放置在通风阴凉处，待根茎萎软时进行种植。种植后1～2天浇透水，之后保持土壤湿润。一般早春分植的，当年5月份便可开花，但花序短。通常每隔3年分枝1次。②播种法。可在秋天露地直播，播种后需适当覆草保护越冬，翌年春季移苗定植；也可将种子用湿沙层积处理至春天播种。实生苗要培养3年才能开花。③扦插法。当荷包牡丹基部的萌芽长到7～10厘米时，连同根茎切下，扦插在介质为河沙的容器或苗床中，插后需遮荫与保湿，大约1个月便可发根，即可盆栽或地栽。另外，也可以在5月份，取植株叶腋间嫩枝，长度约12厘米左右，扦插于沙床中，注意遮荫和湿度，约1个月生根。但扦插的成活率较低。

怎样科学盆栽荷包牡丹

根据荷包牡丹的生长习性，使盆栽的生长良好、花色鲜艳，在操作中需注意：①上盆。将小苗种植在较深的盆中为好，盆底需放些粗粒，以利排水，然后施上充分腐熟的饼肥或鸡粪作为基肥。栽培基质宜用疏松、肥沃的培养土。上盆后浇透水，放在背风、稍阴地方，待活棵后，移至向阳处，转入正常养护。②施肥。在生长期间，每隔7～10天施1次稀薄腐熟过的饼肥水或氮素为主的复合肥料。在孕蕾期需施比例高的磷、钾液肥，或喷施0.2%磷酸二氢钾溶液，使花色鲜艳，而每次施肥后应及时喷水，以免肥料沾在植株上发生肥害。同时要注意松土，以利通气。③开花后停止施肥。④浇水和越冬。荷包牡丹浇水不能过多，更不能使盆内积水。当植株下部的叶子渐渐发黄后，应控制浇水。冬季可将盆埋入土中越冬，或放入温度为3～5℃室内越冬，而盆土要保持半湿状态。

怎样使地栽荷包牡丹在春节期间开花

欲使荷包牡丹在春节开花，必须在秋季上盆，然后放在冷室内，到12月移至温室中，温度需保持在12～15℃之间，盆土需经常保持湿润，并注意施液肥，在全光照下培养，经10～11周的养护便可开花。花后可将盆移入冷室，早春时进行露天栽种。

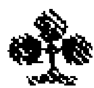
铁十字海棠

铁十字海棠有哪些特性与繁殖方法

铁十字海棠性喜温暖、湿润、半阴的环境，夏季要求凉爽，忌强光直射。其花小不明显，但在黄绿色叶片中镶嵌一个类似十字形的紫褐色斑纹，十分醒目，其名由此而来。繁殖方法可采用叶插和分株。①叶插。在5月份从生长良好的植株上取下叶片，用锋利的小刀割伤叶背主脉分叉处，切去叶缘，然后叶面朝上平铺在以洁净河沙为介质的苗床上，也可以从叶脉基部起，放射状将叶片切成几块，每块均带有交叉的叶脉，紧贴介质。在适当遮荫与保持插床湿润和20℃温度下，大约四周便可生根。②分株法。可结合春季翻盆，切取带有嫩芽的根状茎。每盆种2～3段，栽培基质宜用疏松、肥沃的培养土，栽好后放在半阴处，浇水不宜过多，保持湿润为好，待根系长出后便可转入正常养护。

怎样保持铁十字海棠叶色奇丽

为了使铁十字海棠叶片保持较好的观赏价值，在养护中应注意：①盆土干湿适中。由于铁十字海棠叶片较大，因此在生长季节需注意盆土不能太干，但也要避免浇水过勤而使盆土长时间处于过湿状态或积



水,引起生长不好甚至死亡。夏季与冬季盆土偏干些为好,但要求空气湿度高,特别在夏天高温季节,湿度保持在80%较好,故要经常向叶面和地面喷水,并要注意通风,否则易得病害。②温度与光照适宜。铁十字海棠生长适宜温度为22～25℃,最低温度不能低于10℃,最高温度不能超过30℃。因此,在夏天天气炎热要采取遮荫、通风、喷水降温、避免阳光直射等措施;冬天要增温,使温度保持在10℃以上,而置于向阳处。家庭莳养,春、秋季节可放在室内光线明亮处,冬季可放在朝南向阳地方,注意保温;夏季移至北面窗台上,注意通风降温。为了增湿,需经常向叶面喷水而盆土不能太湿。③翻盆与施肥。每年春季应翻1次盆,换上新的肥沃、疏松的培养土,盆底要多垫上碎瓦片或砾石,以利排水,并施上腐熟的有机肥或颗粒肥料。生长期间,每隔半个月需施人稀薄饼肥水或液肥,冬、夏两季要停止施肥。施肥时要注意勿溅到叶片上,施好后需洒1次水,以免造成肥害。

铃　兰

铃兰有哪些特性与常见栽培种

铃兰性喜湿润、凉爽、半阴环境。忌炎热与强光直射。较耐寒,不耐干旱。在富含腐殖质、疏松、排水良好的土壤中生长较好,土壤pH值的适应范围为5.5～7.5。铃兰植株矮小,花期在4～5月份。开花时乳白色小花悬若串铃,较为奇特且香气浓郁。秋天红果累累,经久不凋。可植于林下作开花地被植物,也可在林缘片栽,或在水体周围与阴湿的假山旁点缀,并可作切花与盆栽,供室内装饰与阳台绿化。常见的栽培种有:①大花铃兰。花较大。②重瓣铃兰。花白色、重瓣。③花叶铃兰。叶片上具有白色或黄色条纹。④红花铃兰。花瓣上有粉红色条纹,花系重瓣。⑤银白铃兰。叶边具有银白色的条纹。

怎样科学栽培铃兰

为了使铃兰生长良好,花繁香气浓溢,在栽培中需注意:①繁殖。铃兰可采用分株和播种方法繁殖,而以分株繁殖为主。在深秋,当地上部分枯萎后,将根茎掘起,剪取带有2～3个芽的根茎,种植在经翻耕并施人基肥的疏松、排水较好的半阴地块或盆栽。注意芽呈肥大状即为花芽,栽植后翌春便能开花;芽瘦小,先端呈圆锥状的为叶芽,而要经过培植一年后才能开花。铃兰也可播种繁殖。秋季从成熟的浆果中洗出种子,可直播于露地苗床中,保持湿润与适当遮荫,于第2年春天发芽,幼苗生长较慢,要经3～6年才能开花。②水肥管理。分株苗种植后要浇透水,冬季要用堆肥或草帘覆盖上面以防寒。早春芽萌发后揭去覆盖物,并进行锄草松土。生长期间要保持土壤湿润,每

隔2周施1次稀薄饼肥水，花梗抽出后暂停施肥。花谢后如不观果要及时剪去花枝，并施1次液肥，促使休眠芽的生长。露地种植的，入冬前还应施1次浓肥，这样翌春就能生长旺盛。铃兰种植3年后需换地块轮作。

怎样使铃兰冬季开花不绝


季是少花季节，而通过采取有效的措施让铃兰提早在冬季开花，将能增添美的感受。方法如下：①低温处理。掘起经受过轻霜而带有根状茎的肥大、呈圆锥状的花芽，然后进行低温处理，处理的时间与温度有关：0℃时，需30～40天；2～3℃时，为40～50天。②栽培方式。以盆栽为好，栽培基质选用肥沃、疏松的培养土。种植的深度以芽露土1～2厘米为好。上覆盖苔藓以保湿。③调节温度和光照。种植后浇水，放置于20～25℃温度，黑暗中培养8～12天；芽萌动后将温度提高至27℃左右；芽伸长约5厘米时，除去覆盖的苔藓并移至阳光充足处培养，注意肥水管理；当花蕾含苞待放时，应降低培养温度至13℃左右，同时注意通风，浇水量可适量减少。④不同时间栽培。按上述方法，如每隔10天栽培一批，可使铃兰在冬季开花不断。而不同时间栽培促成其开花所需时间是不同的：11月栽培的经4周就能开花，12～1月栽培的，只需2周就可开花。但需注意：在栽培前，一定要给予低温和暗处理，否则对芽的萌发和叶片生长不利。

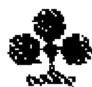
假　龙　头

怎样养好假龙头


龙头花紫色、玫红或白色，花期在7～9月份。性喜阳光，耐半阴，耐热，耐寒，喜肥。适应性强，病虫害少，具有自播习性，为了使株形矮而丰满，花序长，色鲜艳，栽培中应注意：①摘心。当幼苗长至15厘米左右要将顶梢摘去，仅保留2节，以促使萌发新枝，之后再摘心1次，如要求延迟花期至10月初进入盛花期，则在6月中旬再进行1次摘心。②施肥。由于假龙头喜肥，因此在种植前应施腐熟过的有机肥作基肥。在生长期间要薄肥勤施，在孕蕾期和开花后也要施1次稀薄液肥。第一批花后及时去掉残花并追施液肥2次，可促使二次开花。如养分不足会使植株生长瘦弱，花穗变短，花期缩短。③浇水。生长期间宜勤浇水，尤其高温更应多浇水，不然叶色发黄，老叶焦边严重的脱落。④光照。假龙头喜光，故生长期间要给予充足的阳光，如长期阳光不足，会导致植株徒长，节间过长则影响观赏效果。⑤分栽。因假龙头萌发能力强，地栽的隔2～3年必须进行分栽，否则由于生长过密而使植株瘦长倒斜，主花穗短，侧花穗少。

怎样科学繁殖假龙头


龙头具有较强的萌发能力与自播能力，其繁殖极其容易，



可采用:①分株法。宜在春季萌芽前进行,一般2~3年进行1次。盆栽通常在4月中下旬进行,地栽于4月底5月初进行。种植用疏松、肥沃、排水良好的壤土为好。②扦插法。在生长季节均可进行,但以4~5月份进行为好。取当年萌发的嫩枝长8~10厘米,扦插在砻糠灰或珍珠岩中,插后注意保湿,并适当遮荫,约15天便可生根、移栽。③播种法。播种可在春季进行,播后覆土不可过厚,注意保湿,出苗率较高。

剪 秋 罗

剪秋罗属花卉有哪些特性与栽培种

剪秋罗属花卉性喜凉爽、湿润的气候,高温多雨季节生长不良。在蔽荫的环境及疏松、排水良好的土壤中生长良好。常用播种和分株方法繁殖。栽培容易,只要幼苗期注意摘心,生长期保持土壤湿润与施肥,雨季及时排水。其花瓣呈剪碎状,美丽异常。可作开花地被植物或作花坛、盆花、切花之用。常见的栽培种有:①大花剪秋罗。耐寒,株高30~80厘米,花径5厘米左右,7~10朵簇生枝顶端,花深红色,花期6~9月份。②毛叶剪秋罗。株高40~80厘米,花淡红色至玫红,花期5~7月份。③皱叶剪秋罗。株高40~60厘米,花红色,故又称鲜红剪秋罗,花期4~6月份。④剪秋罗。植株高约60厘米,花红色或具有白的条纹,花期7~9月份。⑤剪春罗。株高50~90厘米,花红色,间有橙色或纯白色斑,花期6~8月份,多植于林下。⑥剪夏罗。株高60~90厘米,花浅橙红色或白色,顶生,数朵成簇,花期6~8月份。

剪秋罗有哪些繁殖方法

剪秋罗的繁殖方法有以下几种:①分株繁殖。是繁殖剪秋罗的主要方法,在春、秋两季均能进行。②根插法。利用在分株时切断的根系进行扦插繁殖,其成活率较高。根插时注意把根段全部插入土中,让根断上端与土面齐平,且不外露。根插后遮荫、保湿,在上切口处的不定芽萌发长成新枝,下切口处发根。③播种。可春播,于3~4月份进行,5月上旬分苗移栽,7月能开花。也可秋播,约9月初盆播,翌年4月初可定植于露地花坛中,5月下旬可开花。

球根海棠

球根海棠有哪些特性与组型

球根海棠具有块茎,茎肉质状。性喜温暖、湿润、通风良好的半阴环境。忌阳光直射,夏天的温度不能超过32℃。球根海棠花大、色艳、花色与花型丰富,集月季、牡丹、茶花等名花的色、香、姿等优点,为秋海棠之冠。球根海棠可分为三大组:①大花组。花径8~15厘米,花色丰富。人们熟知的茶花海棠就属该组,花型似茶花,

花色有红、粉、白、黄、橙红等及各种复色。②多花组。具多花性且单瓣，茎多数为红色。③蔓生组。茎长而软，半肉质状，长约23厘米，花径6厘米左右。

怎样养护好球根海棠

虽然球根海棠因种类不同，其种植、开花与休眠时期都不同，但在生长期间均要加强养护管理才能使花色鲜艳。①浇水。球根海棠属浅根性植物，浇水要合理科学。在萌芽期要少浇水，以保持盆土微湿为好，否则易烂根。生长期间要保持盆土湿润。夏天气温高时，宜每日早晚浇水1～2次，并经常向地面喷水，以增加空气湿度与降温。开花期宜少浇水，使盆土呈半干状。浇水时切忌浇在叶面上，以防叶片腐烂，应沿盆边浇在茎部。②施肥。球根海棠较喜肥，在生长期间每隔10天施1次腐熟的稀薄饼肥水或复合肥料。花蕾形成时增施2次0.5%过磷酸钙溶液。夏天应停止施肥。生长过程中如叶片卷曲呈淡紫色，表明氮肥过量，应减少施肥量或延长施肥时间；如叶片呈淡绿色则表示缺肥，应增加施肥次数与肥量，正常的叶片为深绿色。施肥时切忌洒在叶片上。③光照。球根海棠喜散射光，怕强光直射。日光太强，植株矮小、叶片卷缩，易发生日灼病，夏季需遮荫。但光照太弱，会使植株徒长，影响开花。④温度。球根海棠生长适温为16～24℃，超过25℃，植株生长受到影响。夏季要求凉爽、通风，而气温超过32℃，叶片会枯萎、脱落，块茎腐烂。冬天温度不能低于15℃。生长期间，相对湿度70%～80%为好。⑤绑扎。由于球根海棠茎叶柔软，在生长期间不宜多搬动。在花蕾期应设支柱绑扎。另外，因其根系较弱，除幼苗期外不宜移栽。⑥块茎贮藏。当叶片枯黄后随即齐根剪去，挖出块茎置于微湿的河沙中，然后贮藏于5～10℃的冷室中。

怎样使球根海棠结籽

球根海棠性喜温暖湿润，日光不过强的环境，花期7～9月份，雌雄异花同株，可以自然授粉，但有时结实不良，特别是重瓣品种，最好在花期进行人工辅助授粉。一般家庭莳养者，可用毛笔(刷)或洁净的海绵块蘸取成熟的花粉，有时必须到同花期的其他植株上采取花粉，然后小心地涂抹到雌蕊柱头上，促使授粉；要求严格的，则采用镊子和器皿盆来收集花粉，然后授粉。球根海棠在夏季炎热的天气下，过度的蔽荫常会使植株徒长，开花减少，通风不良也会导致落花，所以必须保持有适当的光照和通风条件，以保证着花率，以免影响结实。

怎样科学繁殖球根海棠

球根海棠可用播种、扦插和块茎方法繁殖，但通常以播种为主。①播种繁殖。根据品种进行春播或秋播，由于球根海棠种子极细小，播种时需与细土均匀拌和播种于浅盆中，播种后不必覆土。播种用土可用腐



叶上、泥炭、河沙或砻糠灰混合过筛之。第1次浇水宜采取浸水法，让清水从盆底口向上渗至盆面湿润即可。盖上玻璃，置于半阴处。以后不必天天浇水，只要保持盆土湿润，在23℃左右温度下，约3周就可发芽。出苗后揭去玻璃，逐渐增加光照。当长出2片真叶时可进行间苗，4片真叶时移栽于小盆，需经2～3次的逐级换盆。从播种到开花大约需6～7个月时间。②块茎繁殖。在块茎萌芽前，用锋利的小刀沿块茎顶部进行分切，使每块均带有1～2个芽眼，切口处涂上草木灰或硫磺粉以加速干燥，防止病菌感染，稍阴干后种植。种植深度：以部分块茎稍露土为好，不然易发生腐烂。块茎繁殖时不宜选用3年以上的老块茎为繁殖材料。③扦插繁殖。该方法主要用于不易结籽的重瓣品种的繁殖。取长约6厘米的侧枝，留部分顶叶，待切口稍干后插于湿沙床，遮荫，在20℃温度下，空气湿度为80%左右，3周后便可发根。

球根海棠患了病害怎么办

球根海棠生长期间易患：①白粉病。该病发病主要在湿度较高、通风不良的环境下，主要危害叶片及花，而以叶片为重。受害部位开始出现零星白色的霉点，如不及时防治，则逐渐增多，并扩大成圆形灰白色病斑，之后使叶片发黄。防治方法：在发病初期喷洒1800倍的15%粉锈宁，同时摘掉感病部位并烧毁。②灰霉病。该病主要发生在盆土过湿，通风、透光不良，温度过高时，危害植株各部位，以茎部为最严重。一旦感染，就出现水渍状病斑，逐渐扩大、软腐、烂掉。防治方法：浇水不能过于频繁，注意栽培环境通风、透光；发病初期及时喷洒800倍的50%多菌灵或500倍的75%百菌清液。

蛇 目 菊

蛇目菊有哪些特性与栽培注意要点

蛇目菊性喜凉爽与充足阳光。在炎热的夏季多不开花，耐寒力不强，仅耐1℃的低温。较耐干旱瘠薄的土壤，但在肥沃、湿润的沙质土壤中生长良好。蛇目菊有矮性与高性品种，盛行栽培株高约30厘米的矮性种。花期夏秋。花色多变化，整个花序色彩似蛇目，故称其谓蛇目菊。可盆栽或用于作花坛、花境的材料。蛇目菊栽培中应注意：①繁殖方法。可采用播种和扦插繁殖，而以播种为主，其发芽率较高。播种繁殖，春秋均能进行。当气温达15℃以上，播种后7～10天便可发芽。秋播分栽的小苗，在冬季气温较低的地区，需在塑料棚下保护越冬。扦插可在初夏，用嫩枝作插穗。扦插生根极容易，但扦插时要注意适当遮荫、通风与保湿。②水肥管理。蛇目菊宜密植，生长期间要控制肥水，切勿过多，否则会引起枝叶徒长，开花少，易倒伏。雨季要防止积水。通常在生长季节追施1次液肥即可。③及时采收种子。蛇目菊种子成熟

易散落、自播，故应及时采收种子。

银星秋海棠

银星秋海棠有哪些特性与繁殖方法

银星秋海棠属须根类秋海棠，常绿、阴性、小灌木。叶背紫红色，绿色叶面上缀满稠密的银白色的斑点，故其名由此而来。夏秋开淡红色花。性喜温暖、湿润的生长环境，既不耐寒又不耐热，适宜生长温度23℃左右，超过30℃和低于10℃对生长都不利。不耐盐碱和瘠薄的土壤，怕涝而又不耐旱。银星秋海棠常用扦插繁殖，时间宜在5月进行为好。插穗取自生长健壮的嫩枝条，带2～4个芽，扦插介质为河沙或珍珠岩，插后需遮荫、喷雾保湿。约3周便可生根，1个月即可上盆种植。

银星秋海棠养护有哪些要点

为了使银星秋海棠更具有观赏性，在养护中需注意：①摘心与翻盆。银星秋海棠丛生性不强，为了增加分枝，需进行摘心。同时在每年春季翻盆时，对植株进行强修剪，每根枝条的基部仅保留2～3个芽，促使新枝萌发。②施肥和浇水。盆土宜选择肥沃、排水性能好，中性或微酸性的培养土，为了有利于排水，原盆底孔要凿大一些，并要施入基肥。生长期间要保持盆土湿润，每2周施1次淡液肥，夏季和冬季停止施肥。平时需向叶面、地面喷水，以增加环境湿度。③光照与温度。夏天气温不能超过30℃，忌阳光直射，故要采取遮荫、喷水等降温措施；冬天温度不能低于10℃，需进行保温，并置于有散射光、通风良好的条件下培养。

银星秋海棠患了生理病害怎么办

在银星秋海棠的栽培中，如养护不当会发生生理病害现象，影响观赏价值。①叶色发黄、叶缘发焦。产生这些现象是因为受到强光直射灼伤叶片而引起的。银星秋海棠忌高温，宜在半阴环境下培养，入夏后要适当遮荫，遮荫度以50%左右为好。②植株徒长、落蕾、落花。银星秋海棠虽属阴性植物，但如长期在蔽荫下培养，尤其在生长发育期，光照过弱，会引起植株徒长，生长势减弱，也会引起落花。在孕蕾期、开花期，水肥过多，将造成落蕾、落花。应放在有散射光下条件培养，还需适时施肥，而在开花时应停止施肥。③冬季落叶与烂根。在冬季温室要保持10℃以上，并需将盆放在有光照处，否则因温度低，光线弱使植株落叶处于半休眠状态。另外，在冬季要停止施肥，少浇水，如这时水肥过多会发生烂根。

番　红　花

番红花有哪些特性与栽培种类

番红花性喜冷凉、半阴的环境。耐寒性较强，能耐－10℃的



低温；怕酷暑，忌积水。番红花叶片纤细，植株低矮，花具芳香，花色有白、黄、蓝、雪青、紫红等色。花期因品系不同而不同，主要在春、秋两季开花。其花柱与柱头是活血的重要药材。还可水养供室内观赏，是布置花坛、花境的好材料。番红花常见的栽培种类有：①美丽番红花。秋季开蓝色花，花朵大。②春番红花。花期早春，花色有雪青和白色。③高架索番红花。花橙色，花期为3月上中旬。④金黄色番红花。花色金黄色，花期2～3月份。

怎样科学繁殖番红花

番红花可用分球法和播种法繁殖，但以分球繁殖为主。①分球繁殖。一般在8～9月份进行，而种植时间早则有利于形成壮苗。每个成熟球茎都有数个主芽和侧芽。种植时应将8克以上的大球与小球分开种植。大的球茎种植后即能开花，而小球茎需继续栽培1年后才能开花。②播种繁殖。由于番红花不易结籽，需通过人工授粉后才能得到种子。待种子成熟后，随收随播种于露地苗床或盆内。种子播种密度不能过大，以稀些为好，因为植株需长球，一般2年内不能起挖，从种子播种到植株开花，往往要经3～4年的时间。

怎样露地栽培番红花

番红花露地栽培的要点：①种植地的选择。应选择地势高燥，排水良好，土壤肥沃的地块。栽植前要耕翻土地，并施入腐熟的厩肥或饼肥及少量的过磷酸钙，整地耙细作高畦。②种植时间。一般8月下旬至9月上旬为宜，最迟不能迟于9月下旬，在这段时间内应以早栽为好，有利于植株苗壮生长。栽培方法：大球可采用穴栽，小球可开沟种植。栽种的间距与深度按球茎的大小而定。③水肥管理。种植后应保持土壤湿润，以有利于生根，出苗后因球茎上小芽较多，可剔除部分而保留强壮小芽。生长期间要注意清除杂草与松土、浇水、施肥，雨季要防止积水。孕蕾期要增施1次速效磷肥，以促使花大色艳。花后要及时追施1次腐熟的饼肥水，以促使对茎的生长。冬季，北方地区需覆盖草帘等物防寒。④收球与贮藏。花后，当叶片枯黄时，应及时挖起球茎，在阴凉处摊开、阴干，然后按大小分级，放于冷藏室内贮藏。⑤病虫害防治。番红花常见的病害有腐败病、腐烂病、病毒病及螨类，一旦发现用相应的药剂喷施防治。

怎样盆栽番红花

为了养好盆栽番红花，在管理中应注意：①品种的选择。盆栽的宜选用春天开花的品种。培养土应采用富含腐殖质轻质壤土或人工配制的疏松、肥沃的基质。②盆的大小。栽植盆宜选择盆径为15～20厘米的泥盆，或透气性能较好的塑料盆。每盆种植4～6个大球，于9～10月份栽种。种植后浇透水，置于室外，待新根长出后移到有光照的温室内。③浇水与施肥。

生长期间盆土要保持湿润，每半个月追施1次稀薄液肥，孕蕾期需加施速效的磷肥，有利于开花。④收球与水养。5月下旬叶片枯黄后新球茎已成熟，将其从盆中磕出，阴干，贮藏在低温冰箱中。番红花也可像水仙一样水养，在10月份用卵石等物固定大球，放水培养，适当见光与勤换水，即能开花观赏。

紫 罗 兰

紫罗兰有哪些特性与种类

紫罗兰性喜夏季凉爽，冬季温暖气候，忌炎热和梅雨天气，冬季能耐－5℃的低温，但时间不能太长，否则会受冻害。紫罗兰为长日照植物，喜阳光充足，通风良好环境。花有单瓣与重瓣，花色丰富而鲜艳，具芳香。花期按品种不同而不同，常见的种类有：①春紫罗兰。花期4～5月份。②夏紫罗兰。花期6～8月份，可分为矮、中、高三种类型，生长期100～150天，是典型的1年生花卉。③秋紫罗兰。花期7～9月份。植株为中间型。

怎样盆栽紫罗兰

要养好盆栽紫罗兰需注意：①品种选择。作为盆栽的紫罗兰，宜选择矮生的重瓣品种为好。在苗期应挑选子叶淡绿色、长椭圆形，真叶边缘缺刻大，呈波状的幼苗，往往多为重瓣花。②种植盆与土的选择。栽植的盆宜采用盆径在25厘米左右的大盆为好，栽培土宜选用经消毒的疏松、肥沃的培养土，盆底施基肥，每盆种3株。③浇水与施肥。种植后需浇透水，并放在阴处，3～4天后可放于通风良好的向阳处。在生长期间每隔20天施1次淡饼肥水或液肥，但氮肥不能施得过多，以免徒长，在花蕾期宜施1～2次速效的磷钾肥。由于紫罗兰较耐干旱，浇水不能太勤，见干就浇。④摘心与采种。待长到9片叶子左右，需进行摘心，促进分枝。植株长到40厘米需立细竹杆支撑，作为留种的，当角果变黄未开裂前及时采收种子。

怎样地栽紫罗兰

在地栽紫罗兰时应注意：①种植地选择。紫罗兰地栽应选择阳光充足，土质疏松、排水良好的非连作的地块。种植前应深翻土壤，施人经处理的畜粪为基肥，然后整地作畦。②施肥和浇水。种植不能过密，否则因通风不良易患病害。作为切花栽培的，株行距可8厘米×16厘米左右。种植后浇足水，并适当遮荫，活棵后揭去。生长期间见干就需浇透水，并隔10天左右施腐熟的稀薄饼肥水，见花后立即停施。③重剪与种子采集。为能2次开花，在第1次开花后及时剪去花枝，并对植株进行重剪，保留基部3～4节，促使新枝萌发。作为采种的母株，要远离其他十字花科植物，防止种间杂交，影响品质。④防治病虫害。危害紫罗兰的主要病虫害有：霜霉病、菌核病、小菜虫，一经发现要及时用相关的药剂防治。



怎样控制紫罗兰的花期

为了使紫罗兰常有花可赏，在栽培中可采取以下几种技术措施：①选择不同种类。根据开花期的不同，有目的地进行选择种植，可使开花如愿。②采取不同播种时间。根据紫罗兰的特性，如采取温室内播种，温度达18～20℃都能出苗，在2月份播种，5月份能开花；3月份播种的，6月份有花，以此控制花期。③补充光照。由于紫罗兰为长日照植物，因此在冬季温室栽培见蕾后，每天在无阳光时开灯4～5小时或半夜进行2～3小时照光，直到开花。补充光源安装在距植株上部1米处。④赤霉素处理。为了提前开花，可用100毫升含5毫克的赤霉素溶液涂抹花芽，可促进其提早开花。

怎样科学繁殖紫罗兰

紫罗兰繁殖以播种为主，播种时应注意：①播种时间。一般采用秋播，9～10月份进行盆播或直接播于露地苗床。夏季高温不宜播种。种子以重瓣种为好，播种后植株的重瓣率可达80%左右。在20℃温度下约15天便可出苗。②浇水方法。播种后，将播种盆浸在盛水容器中，盆口露出，让清水慢慢从盆底孔往上渗入至表土湿润为止，然后注意保湿与适当遮荫或放到阴处。③及时移栽。由于紫罗兰为直根性植物，须根不发达，因此播种苗要及早移栽，一般在真叶展开前进行。取苗时要小心，注意勿伤及根系，并根部要带些原基质。

如何采集紫罗兰种子

紫罗兰常用种子繁殖，而它有单瓣与重瓣品种之分，为了保持其特性，在采集种子时应注意：①单瓣品种。从紫罗兰单瓣品种植株上所采集种子，播种后开的全是单瓣花。②重瓣品种。紫罗兰重瓣品种植株上开的花不全是重瓣花，间隔着单瓣花。而重瓣花往往不能结实，采下的都是无种子的干瘪种皮，但其上的单瓣花能结籽，采下种子经播种，大约50%的植株能开出重瓣花，乃属重瓣品种的种源。

紫　茉　莉

紫茉莉具有哪些特性

紫茉莉是多年生草本花卉，但常作1年生栽培，具有以下特性：①开花特性。紫茉莉傍晚开花，早晨闭合，花期长，8～11月。②花型特性。花，1至数朵枝端顶生，无花瓣，花萼呈花冠状，形似高脚碟。③生长习性。紫茉莉较耐阴，可种植在建筑物的北侧，或林缘处。不耐寒，喜温暖湿润环境。④抗性强。紫茉莉具有抗二氧化硫能力，病虫害较少。

怎样科学培育紫茉莉

紫茉莉生长健壮，栽培容易。一般于春季4月上旬直接点播

了露地苗床，播前如用温水浸种1天，可加速出苗。苗床应设在地势高燥、排水良好、疏松、肥沃之处。播种后浇足水，以后保持土壤湿润，约15天便可出苗，待幼苗长出4～5片真叶时移植1次；或于间苗后不移植，直接定植于园地。紫茉莉耐移栽，如想得到较矮而丰满植株，可通过多次移栽及摘心来达到。移栽定植后的株距一般50厘米，矮生种为30厘米。霜降后将露地栽植的老植株从距地面5厘米处剪断，掘出根晾晒到表皮发干时，置于室内不受阳光直射，而又较温暖（10～15℃）干燥的地方贮存，翌春晚霜过后重新栽植露地，又能重发新株。平时管理较粗放，对肥水要求不严，生长期间一般2～3天浇1次水，夏季天旱时要浇足水，但要注意及时排水防涝。紫茉莉枝叶繁茂，花期长而又开花多，因此除栽植时施入基肥外，生长期间每个月需施1次稀薄饼肥水，孕蕾开花期间多施些磷钾肥，促使枝条健壮，花色鲜艳。

紫茉莉的栽培要点

紫茉莉生性强健，适应性强，养护管理粗放，在栽培中需注意：①繁殖。紫茉莉常用种子繁殖，可在春季直播露地上，出苗后注意间苗；也可先育苗，当播种苗长出3～4片真叶时，移栽定植，株距约50厘米，移植后注意适当遮荫与浇水。②养护管理。紫茉莉生长容易，养护管理较为粗放，在生长期间适当施肥、浇水即可。③采集种籽。由于紫茉莉是风媒授粉，品种间极易杂交，为了保证采收的种子能保持优良特性，应将不同品种进行隔离栽培。

怎样栽培紫茉莉的根

紫茉莉根为褐色的块根，形似山石，是一种很好的树桩盆景材料。紫茉莉块根会逐年膨大，3年便可长成直径10厘米左右，且能培养数十年，随着栽培时间的增长，块根越显得苍劲。在栽培中应注意：①越冬。紫茉莉在长江以南地区可露地过冬。在北方则要采取措施：秋末之际，将紫茉莉的根挖出埋在盆中湿土中，放置室内，翌年春季再栽培。②种植。将紫茉莉根下部1/4种植在浅盆中，其余裸露，在正常的养护管理下就能发根、生长、开花。

怎样繁殖紫茉莉

紫茉莉可以自花授粉，也易异花授粉，故容易杂交。杂交种主要表现在花色多、条纹复色等。如果发现观赏价值比较高的植株，应隔离种植，但往往即便如此，其后代也不一定能保持母本的优良性状。所以，最好的方法就是扦插。扦插时，可以用植株的顶芽、腋芽、脚芽等萌发生根。其中，以脚芽苗的生长势最旺，不容易发生退化，且抗病能力较强。基质可以是素沙、蛭石以及珍珠岩、炉渣、木炭、泥炭、园土等。在阴凉通风的环境下，10天左右便可生根，20天就可定植。在定植前最好逐步加强阳光的照射，以免影响成活率。



萱　草

萱草有哪些常见栽培种

世界上约有15种萱草，其中11种原产中国。常见的有：①萱草。花葶60～100厘米，圆锥状聚伞花序，每葶着花6～12朵，花朵长7～11厘米，花瓣边缘皱褶，色橘红至枯黄，裂片下部有红褐色彩斑。花朵盛开时花瓣反卷，花期5～8月。②柠檬萱草，又名黄花菜。花淡柠檬黄色，花期7～8月。单朵花黄昏时开放，翌日午前闭合。花蕾可食用。③重瓣萱草，又名千叶萱草。花葶100～150厘米，花大，直径达8厘米，有纯黄、金黄、暗红以及瓣上有洋红、紫红等斑点的园艺品种。④北黄花菜，又名黄花萱草。花淡黄色或黄色，有光泽，芳香。花期5～7月，单朵花黄昏时开放，翌日午前凋萎。花蕾可食用。⑤小黄花菜，又名红萱。花葶短，与叶同长。花冠深裂，内外花瓣大小相同，金黄色，有香气，傍晚开放，次日午前闭合。花期6～8月。花蕾也可食用。⑥大花萱草。花筒圆柱形，花梗极短，具有大形三角形苞片。花黄色，有芳香，花期7月。

萱草怎样繁殖和栽培管理

萱草可采用分株繁殖、播种繁殖和组织培养。播种繁殖宜在采种后立即播种，翌春发芽；春播的，种子在上年秋季需用沙藏处理过，这样播种发芽快而整齐。萱草一般以分株繁殖为主，春季和秋季均可进行。春季分株夏季就能开花，分株宜于早春萌发前进行。先将老植株连根掘起，剪去枯根和过多须根，按3～4个芽为一丛，分别栽植，株行距约0.5～1米，每穴种植4～5株。种植处先翻松土地，敲碎泥土，再挖穴，穴底宜放入堆肥或腐烂发酵后的饼肥，上盖细土，再将植株种植下去，种植不要太深，根颈处与表土平齐即可。种植后浇足水，生长期适当追些肥，以腐熟人粪尿为宜，4～5月间施2～3次，肥水比例为3∶7。分株后第1年注意中耕除草，以后随植株覆盖度增加而减少除草，如遇夏天干旱，应注意浇水。萱草根系有逐年向地表上移的趋势，每年秋冬之交要注意向根际培土，培土厚度约10厘米，并结合培土进行中耕除草。每3～5年应分株更新1次，以利保持生长旺盛。

萱草遭受病虫危害怎么办

主要危害萱草的病虫害有：锈病、叶枯病、炭疽病、金龟子、木撩尺蠖等。防治方法：①锈病。发病前喷洒500倍代森锌溶液；发病初期喷洒300倍敌锈钠溶液，从3月下旬开始，每隔10天喷1次，连续喷3～4次；秋后收集病残体烧掉。②金龟子。危害萱草的金龟子主要有豆蓝金龟子、白星金龟子，可以人工捕杀。成虫发生盛期喷洒40%氧化乐果乳剂1000倍液，或用鲜车前草浸泡加水5倍喷杀，还可利用趋向性诱杀白星金龟子。③叶枯病。发

病初期喷洒65%代森锌600倍液或70%托布津1000倍液。④炭疽病。及时剪除病叶并销毁，秋末冬初要彻底清除病枯枝；注意合理施肥，勿偏施氮肥；注意通风透光，防止高温高湿；发病前或初期喷洒70%托布津800～1000倍液防病。⑤木榛尺蠖。早春人工在土中挖越冬蛹；幼龄幼虫期，于清晨或傍晚，喷洒50%杀螟松1000倍液。

落新妇

怎样繁殖栽培落新妇

落新妇可用播种或分株繁殖，播种春、秋两季均可进行，分株一般在秋季进行。分株时将母株挖起，从根茎处用利刀切开，另行栽植即可。落新妇性耐寒，喜半阴及湿润环境。宜栽植在半阴处，栽前耕翻整平土地，并施入基肥。生长期间应及时浇水，以保持土壤湿润，并适时进行中耕除草。孕蕾期需施1～2次稀薄饼肥水。夏季雨后要注意及时排水，防止倒伏。花谢以后应及时将残花茎剪除，减少养分消耗，为来年开花打下基础。

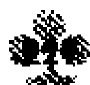
葱兰

红花葱兰有哪些特性与栽培要点

红花葱兰性喜温暖与阳光，亦耐半阴与潮湿。较耐寒，在华东地区地下鳞茎能露地越冬。叶扁平，花茎从叶丛中抽出，顶生较多，如成片栽植，开花时一片玫瑰红色，非常美丽，故是一种很好的开花地被植物。花期较长，夏秋开花，一年可开2～3次。其栽培要点：①繁殖。常用分球繁殖。在春季萌芽前或叶枯后都能进行。但以春季为好，种植时将小鳞茎连同须根种植在穴中，每穴种2～3个。栽植深度以鳞茎顶部露出土面为度。可每隔2～3年分栽1次。也可播种繁殖，可随收随播，注意土壤需保持湿润。②种植地选择。红色葱兰宜种植在阳光充足、排水良好、土质肥沃的地方，忌种在洼地，以防积水而致使鳞茎腐烂。③施肥。由于红花葱兰花期较长，喜肥沃，因此在栽培中需要有足够的养分，在种植前要深翻土壤，并施入腐熟或处理过的粪肥，在生长期中追施2～3次肥料。同时要注意浇水，土壤不能过干。北方地栽的，在霜降前挖起鳞茎，稍加晾干，贮藏在冷室中越冬，翌春再作露地种植。

怎样科学盆栽红花葱兰

红花葱兰可盆栽观赏，为了使盆栽植株叶茂花盛，在栽培中需注意：①种植时间。在3～4月，用老株旁的小鳞茎栽植，当年即能开花。②盆土选择。盆土宜用疏松、肥沃的培养土，并在种植前施入基肥。盆宜选用口径为15～20厘米的泥盆或塑料盆为好，每盆种3～5个球，种植深度以鳞茎顶部不露土面为宜。浅栽，往往勤开花；深栽，易长小鳞茎。③施肥和浇水。



种植后要浇足水，生长期要放在阳光充足处，每隔半个月施1次稀薄液肥。一批花凋谢后，盆土要偏干些，隔一段时间后再供给充足的水肥，如此反复干湿间隔，一年内可开花2～3次。霜降后要移人室内。④复壮。盆栽2～3年后，应将鳞茎取出进行地栽1～2年，然后再进行盆栽。

怎样使葱兰开花繁茂

葱兰性喜阳光充足，但也能耐半阴，要求温暖而湿润的环境，适宜富含腐殖质和排水良好的沙质壤土。葱兰多不结实，主要采用分栽鳞茎的方法繁殖，通常在春季进行。地栽时要施足基肥，种植不宜过深，选3～4个鳞茎一起丛植，一般每3～4年应分栽1次。栽植地点应选避风向阳、土质肥沃湿润之处。生长期间应保持土壤湿润，每年追施2～3次稀薄饼肥水，即可生长良好、开花繁茂。盛花期间如发现黄叶及残花，应及时剪掉清除，以保持美观及避免消耗更多的养分。葱兰不耐寒，华北地区需要盆栽。盆土宜选疏松、肥沃、排水畅通的培养土，可用腐叶土或泥炭土、园土、河沙混匀配制。生长期间浇水要充足，宜经常保持盆土湿润，但不能积水。天气干旱时还要经常向叶面上喷水，以增加空气湿度，否则叶尖易黄枯。生长旺盛季节，每隔半个月需追施1次稀薄液肥。北方盛夏日照强度大，应放在疏荫下养护，否则会生长不良，影响开花。冬季入室后如能保持一定温度，仍可继续生长和开花。

葱兰春秋季发生缩头回草怎么办

养兰中碰到的缩头和回草现象，多半是该兰根部已受到不同程度的损伤、僵化或腐烂，很难再向上部输送养分所致。因此，养兰尤需注重护根。①兰花在江、浙地区都需人室越冬。进室后兰花需水量大减，务必做到视盆土给水，以偏干一些为好，以防蓄水烂根。出房后的兰花不能骤施浓肥，也不宜频频施肥，需待适应室外环境后(20天左右)，再定期施些薄肥，以免肥过伤根。②栽兰用土至关重要。粘性大、粉状土、碱性土均不宜养兰，因为这些土不利于发根，不易排水，通气性差，用这种土栽兰，会形成小草短根的僵苗。③在江、浙地区，葱兰园艺品种的抗逆性差，种种情况都有可能造成“缩头”和“回草”现象。挽救措施：磕盆去土，修去残根，剪除败叶，用适合兰花要求的富含养分的酸性颗粒土重新栽上，置遮荫度为80%的荫篷下，每日喷雾3～4次，每周各喷1次活力素、喷施宝及托布津之类的抗病药，待长出新根后，按正常管理养护即可。

酢　浆　草

红花酢浆草繁殖与栽培有何特点

红花酢浆草通常用分株繁殖，一年中除冬季不宜繁殖外，其他季节均可进行，其中以4～5月份

最适宜。一盆母本可分成几株,应视其分蘖多少而定,一般可分成3~4株。盆土,最好取有机质丰富的壤土或菜园土,分株移栽后数天内,应置于阴凉处,并经常向叶面喷雾;明显成活以后便可放在弱太阳光下。值得一提的是:夏天忌太阳直接照射,否则容易引起叶缘发焦,应将花盆放在亮而无太阳直接照射、又较通风处,并需经常给叶面喷水。红花酢浆草一般不惧怕低温,即便在-3~5℃也冻不死;冬季入室,置于朝南房间,更有观赏价值。施肥:基肥可结合换盆,将发酵充分的饼肥与少量园土,或用1/3充分发酵的城市生活垃圾与2/3园土拌匀施之。追肥:生长期,尤其是旺盛生长的5~7月份,可结合浇水按0.2%浓度喷浇氮肥,切忌浓度太高而导致烂根或叶片灼伤。

怎样养护红花酢浆草

红花酢浆草为多年生草本花卉,性喜向阳而湿润的气候,不耐寒,华北地区冬季需入室越冬。红花酢浆草对土壤要求不严,但在疏松、肥沃而又排水通畅的沙质壤土中生长旺盛。一般多在早春4月结合换盆,用分株法进行繁殖。栽培简便,生长期间需经常保持盆土湿润,夏季注意适当喷水,以增加空气湿度。每隔半个月左右追施1次稀薄饼肥水,即能花繁叶茂。华北地区于10月上中旬需移入室内,放置在向阳处。冬季要控制浇水,盆土若过湿则易烂根;停止施肥,室温保持在6℃以上便可安全越冬。

黄花酢浆草在何种条件下才能开花

黄花酢浆草具有广泛的适应性,但生长期间要有充足的阳光、8月份可采用子球茎直播于育秧盘中,最好是粒播,播后覆盖薄薄一层介质,而后采用盆底给水法,将育苗介质浸透,再将育苗秧盘置于通风阴凉处,10天左右便能发芽。待长有3片真叶时,移植到盆钵内,放在室内有光照处培养,20天以后,可施0.2%稀释化肥或有机液肥,11月份出现初花期,春节间便可形成盛花期。

雁来红

雁来红有哪些特性

雁来红性喜温暖、向阳、通风良好的环境,耐于旱,不耐寒,要求排水良好的沙质土,并有一定的耐碱性。雁来红茎直立,少分枝,光滑,叶互生,呈暗绿色。初夏顶部叶开始变色,入秋后变为红色,也有呈深黄及橙色的品种。同类品种很多,有红叶苋、两色苋等。雁来红为观叶植物,观叶期为6~10月,适合作花坛、花境布置材料,也宜盆栽。

怎样使雁来红叶色艳丽

雁来红喜阳光、较耐于旱、不耐湿,宜种植于阳光充足、疏松、肥沃、排水良好的土壤中。通常用播种



法繁殖，4～6月均可进行。在肥沃的壤土中整地作畦，做好苗床，然后播种。少量种子或家庭培养也可盆播。播后7～10天便可出苗，要及时间苗，将弱苗、徒长苗拔去。当小苗具有4～5片叶时便可移植，宜在阴天傍晚进行，移植前苗床先要浇水，使土湿润。当植株长至10～15厘米时便可定植。露地栽培的，定植株行距为30～60厘米。植株过高定植，下部容易落叶，这在高温天气尤为严重。雁来红分枝性较差，幼苗期不宜摘心。每次移植或定植后第1次浇水要浇足；定植时若天热、阳光强烈，需遮阳6～7天，以后保持土壤湿润；生长期每隔2～3周，结合田间中耕除草，施1次稀薄肥水，发现徒长要及时控制肥水。

雁来红怎样繁殖与管理

雁来红通常用种子繁殖，5～6月份直接播于露地苗床，待苗长有3～4片真叶时，需进行间苗；当长到5～6片叶时，便可移到盆内定植。当苗长高至30厘米时，应设支撑以防倒伏。雁来红喜肥，即便是盛夏期也是如此，但是每次施肥的浓度不能超过0.2%，防止偏施氮肥而导致植株徒长和叶色不艳。

矮　牵　牛

矮牵牛与牵牛有何区别

矮牵牛和牵牛的花冠外形相似，容易被人误认作是同一种花卉。但实际上它们是属于不同科、属的植物，主要区别是：矮牵牛为茄科碧冬茄属植物，株高15～45厘米，叶卵形，全缘。花单生，花冠漏斗状。园艺品种很多，有高性种、矮性种、丛生种、匍匐种和直立种等。花型有大花、小花、单瓣、重瓣等。花色丰富，有白、各种紫红及红色，并有镶边等间色种。花期自4月至霜降。牵牛为旋花科牵牛属植物。一年生草质藤本，茎高可达3米。叶近卵状心形，常呈三浅裂。花冠漏斗状，形似喇叭，花大，花径可达10厘米，花色有红、紫、蓝、白等。花期6～10月。

矮牵牛怎样科学栽培管理

矮牵牛性喜温暖、向阳、通风的环境，不耐寒，忌积水雨涝，适生于疏松、肥沃、排水良好的沙质壤土中。盆栽矮牵牛，宜2～3株栽一盆，苗小时尽早定植。盆土宜经常保持湿润状态。小苗长到8～10厘米高时需摘心，以促进多分枝。施肥不宜过量，生育期约15～20天施1次腐熟的稀薄饼肥水。生长期应适当修剪，控制株型高度，促使多开花。花谢后需及时剪去花蕾，促使重新开花。矮牵牛生长期间若有病虫害发生，需及时防治。

怎样养护矮牵牛花

栽培矮牵牛一般采用播种法，春播或秋播均可。方法是：把细小的种子与细土拌和后播下，播后不必覆土，只需轻轻压平表土即可。播后保持温度在20～24℃及土壤微湿润，4～

5天后便可发芽。待幼苗长出2片真叶时应移植1次，到5～6月份就可上盆或定植于花坛等处。花期管理中应注意：①盆花放置于阳光充足处，就能生长繁茂，开花多且花期长。②要随时进行修剪整枝，及时剪去残花或截短枝条，这样既可防止徒长，又可促使多长侧枝，多孕蕾和多开花。③在整个开花期，应追施氮、磷结合的薄肥1～2次。施肥时应注意氮肥不要过多，否则易引起植株倒伏，影响观赏和开花。平时应注意浇水防干，但又忌积水，以防烂根。

怎样科学繁殖矮牵牛

矮牵牛的花有单瓣和重瓣之分，单瓣花用播种法繁殖，重瓣花用扦插法繁殖：①播种繁殖。春秋季均可进行，宜盆播。种子掺3倍细面沙撒播，播后不必覆土，用浸盆法浇水，为保温、保湿，盆面可盖玻璃，发芽后揭掉玻璃，生长出4～5片真叶时便可进行移植，株行距5厘米×5厘米。经1～2次移植后即可定植于花坛或上盆。北方地区宜秋播，放置室内养护，来年春、夏、秋开花不断。②扦插繁殖。扦插繁殖除盛夏高温季节外，其他时间均可进行，但以早春和仲秋时节最好，成活率高。扦插时从节基以下，剪取6～8厘米长健壮无病虫害的嫩枝，剪口要平，剪去下部叶片，上部留2～3片叶子，用素面沙土、蛭石或培养土扦插，扦插深度为插穗长度的1/2或1/3。扦插前先用维生素 B_{12}浸蘸一下插条下口，可促进生根。插好后放避风背阴处；若秋后扦插需放在室内养护管理。

怎样使矮牵牛花繁色艳

矮牵牛性喜温暖，不耐寒，要求排水良好、富含丰富腐殖质的疏松沙质壤土，不易过肥，怕水涝，高温及阴凉天气开花不良，以相对湿度70%～80%、气温21～24℃为宜。盆栽宜选用腐叶土或泥炭土和1/4蛭石配制的培养土，另加少量骨粉作基肥。生长期间宜经常保持盆土湿润状态，但不易过湿，施肥不能过量。生长期间每隔10～20天施1次腐熟的稀薄饼肥水，开花期间需多施些磷钾肥，促使开花不断。矮牵牛喜光照，日照充足生长最佳。北方盆栽，除炎夏中午前后日照强时需略加遮荫外，其他季节均宜放向阳处培养。欲使矮牵牛多开花，需从幼苗期开始进行多次摘心，促使其多发枝，使全株呈丛生状，则开花多。夏季高温多雨季节植株易倒伏，当植株长到一定高度时，需设立小竹杆作支柱，并用塑料带绑扎好。

矮牵牛患了病害怎么办

矮牵牛常见的病虫害有：白霉病、叶斑病和病毒病。防治方法：①白霉病。发病后及时摘除病叶；发病初期喷洒75%百菌清600～800倍液。②叶斑病。尽量避免碰伤叶片并注意防止风害、日灼及冻害；及时摘除病叶烧毁，并注意清除落叶；喷洒50%代森铵1000倍液。③病毒病。间接的防治方法是喷杀虫剂防治蚜虫，喷施40%



氧化乐果1000倍液;在栽培作业中,接触过病株的工具和手都需进行消毒。

矮雪轮

怎样科学栽培矮雪轮

矮雪轮性喜阳光充足、耐寒、耐肥,栽植在富含腐殖质、排水畅通的湿润土壤上生长良好。8月下旬至9月初播种在露地苗床,入冬前移植于有防寒设备的冷床内越冬,来年春季定植露地。若用于布置花坛,因其属半匍匐性,宜及早定植。移栽时要尽量多带些原土坨,以减少伤根,并及时浇透水。春雨季节一定要注意土壤疏松而排水良好,防止雨水过多使根颈部腐烂,导致整株苗枯死。生长期间要勤施肥、勤浇水,同时要注意适时进行中耕除草,使其生长健壮,开花繁茂。

碗莲

家养碗莲宜选择什么样品种

家养碗莲宜选择花径小于10厘米,直立叶片直径小于20厘米,株高不超过30厘米,单盆开花5朵以上的品种。常见的传统碗莲品种有:桌上莲、北京娃娃莲、厦门碗莲、锦边碗莲、碗儿红、一丈青、迎宾碗莲等。近年来新培育的品种有:案头春、白雪公主、童羞面、婴儿红、碧莲。武汉东湖风景区花卉盆景研究所自1988年以来选育的玉碟托翠、吟秋、恋夏、青春等品种。

碗莲如何种植

种植碗莲要选择合适的品种,如"桌上莲"、"锦边碗莲"、"案头春"等。容器以口径25厘米、深20厘米的花盆为好。种藕至少要有两节藕身,尾部要留节,以粗壮无损的为好。用肥沃的湖塘淤泥或肥田土,并拌少量腐熟的豆饼作基肥。每盆种种藕2~5枝,顶芽应埋入盆边泥中,尾部要上翘,呈15°斜栽入泥。种后灌水过土面,置阳台向阳通风处,随浮叶的生长逐渐提高水面,立叶生出后,碗内需注满清水,入秋后,渐渐降低水位,直至保持湿润。碗莲喜阳光,光照不足则荷叶徒长,甚至不能孕蕾开花。在室内摆放时间最多3~5天。午间日光强烈时,应移至阴凉处,以免灼伤其娇嫩叶片。平时养护,每日上午添水,并向叶面喷水,夏季每日需喷水2次。生长季节切忌失水,否则叶片会焦边,甚至整张荷叶枯黄,花蕾萎蔫。6~8月开花,入秋叶枯后,剪去残柄,进室越冬,室温不超过5℃,盆土保持不干即可。

养好碗莲需掌握哪些要领

养好碗莲需掌握:①容器要适当大而深些。选用口径22~28厘米,深20厘米左右的大碗或腰圆形的花钵较为合适。②碗莲喜水怕淹,要根据不同的生长时期提供水量。苗期灌水宜浅,随着浮叶生长逐渐提高水位。夏季气温高时,应每天加1~2次

清水;入秋后要逐渐降低水位;冬季休眠期间需经常保持钵内培养土湿润即可。③要给予充足阳光。生长期间需放在向阳阳台上或窗台向阳处,接受全日照。浮叶布满盆面时,及时将浮叶压入钵泥中,使其通风透光。夏季和初秋季节中午前后需适当遮荫,避免强光直射。④要适量施肥。碗莲喜肥但不耐重肥。栽植前盆土中应拌入少量腐熟饼肥液或豆麸、花生麸作为基肥;为延长花期,夏季可用一粒梅核大小的腐熟饼作追肥,将其塞在钵中央的泥中即可,切勿施入钵壁周围,以免伤根。⑤若叶片长得过多过密时,可适当摘去部分叶片,以利植株呼吸透气,也有助于着花。⑥碗莲经一年栽培后,宜于每年早春发芽前翻钵换土,在栽种或分藕时,特别要注意保护好种藕的顶芽,不要碰伤。

碗莲养不好是何原因

碗莲养不好的主要原因是:①栽植容器过浅。②养护地点光照不足,荷叶发生徒长,叶色变淡,以至不能孕蕾开花。③水肥管理不当。碗莲喜水怕淹,灌水量要因时而异,缺水或水多均不利碗莲生长。碗莲喜肥但忌重肥,施肥不当也会影响碗莲的生长。

栽种碗莲宜选用多大容器最佳

栽种碗莲的容器不易过大或过小。容器太小,不仅容土容水少,妨碍碗莲发育,而且显得头重脚轻,影响观瞻;容器太大,培养土多,植株长得高大,不仅失去娇小玲珑的雅致,而且对走茎要求入浅泥的桌上莲、锦边碗莲等品种,会因泥土深,新藕形成受到影响而断种。所以,培养碗莲选择的容器要适宜其生育,一般选口径22～28厘米,深20厘米左右的大碗或腰圆形的花钵最为合适。

怎样科学繁殖碗莲

碗莲有无性繁殖和有性繁殖两种。有性繁殖即用种子直播,但容易产生变异,在育种上应用较多;日常的繁殖还是以无性繁殖为主,即通过碗莲的苦芽发育成新的个体。长江流域一般在清明前后翻盆分藕,注意切勿损伤顶芽。种藕至少要保留两段藕身,尾部留节。留有节的种藕栽后藕身腐烂缓慢,能为荷花发芽展叶提供足够的养分。通常碗莲种植在小钵内,受营养条件的限制,繁殖系数较低。为了加速繁殖,可种在较大的钵内,促使地下茎多分枝,提高繁殖率。

福 禄 考

福禄考有哪些特性,怎样栽培

福禄考性喜温和气候,耐寒性不强,亦不耐酷热。在阳光充足及半阴的地方均能生长良好,不耐干旱,喜排水良好、肥沃而湿润的土壤。福禄考茎直立,多分枝,全株具浅毛。基部叶对生,上部叶互生,聚伞状花序。福禄考枝叶繁茂,花色多样,有



玫瑰红、白、浅黄、粉红、红、紫等色。花期长，适合花坛布置及盆栽观赏。福禄考宜在9月播种繁殖，发芽温度为15～20℃，长至2～3片叶时便可移栽，苗高约9～10厘米时就可定植，定植距离为45～60厘米。幼苗越冬期间需注意防寒，如在露地越冬，需加盖草帘或在根部覆盖稻草，盆栽需移入低温室内越冬。生长期间需经常浇水保持土壤湿润，并进行中耕除草。孕蕾期间需施2次以磷肥为主的液肥，可使花色鲜艳。第1批花谢之后要及时进行摘心，促使其萌发新枝，可使福禄考再度开花。摘心后施1～2次追肥，可使福禄考第2次开花繁茂。

福禄考春播为何不如秋播开花好

福禄考可在9月初或早春时播种繁殖，为何春播不如秋播开花好呢，这是因为：福禄考原产北美洲温带地区，喜温和气候，耐寒性不强，亦不耐酷热。秋播福禄考只要幼苗越冬时注意防寒便能生长良好；而早春播种虽也能在9～10月开花，但因幼苗生长受到炎夏高温影响，使生长期变得衰弱，影响了花的质量。因而导致春播开花不如秋播的好。

蒲 包 花

蒲包花有哪些特性

蒲包花性喜温暖、凉爽、湿润、通风良好的环境。生长适温为7～10℃，开花适温为10～13℃。不耐寒，畏高热，好肥，忌湿，喜光，冬季应放在阳光充足之处，适宜栽植于排水良好的沙质土壤。蒲包花花形奇特，花苞色彩斑斓。花瓣形成两个囊状物，上唇小而直立，下唇大似荷包，故得名为荷包花。花有黄、乳白、淡黄、橙红等色，上有橙红、紫红、深褐色斑点。花期通常在2～5月份。同属观赏种有：①多花荷包花：淡黄色，较耐寒。②墨西哥荷包花：花淡黄色。③智利荷包花：花深黄色。④皱叶荷包花：花黄色或红褐色，无斑点。

怎样养好蒲包花

蒲包花性喜冷凉、湿润，高温和严寒的气候均不适宜。要养好蒲包花，需注意以下技术措施：①温度。荷包花生长开花的适温为10～13℃，初秋和晚春应适当降低温度，采取遮荫措施，为盆株创造通风凉爽环境。尤其是春季开花后，5月份种子成熟时期，要保持通风并遮去中午强烈阳光，以利种子发育成熟。②适量浇水。盆土忌过湿，在生长及开花时期浇水均不宜过多，一般在盆土干时才能浇水。初秋和晚春温度高时更要控制浇水，以防烂根烂叶。浇水时需注意：不要让水直冲植株，防止叶面和芽积水。③湿度。蒲包花喜欢湿润气候，在天气干燥时需在室内经常喷水，增加空气湿度能使植株生长良好。④适时施肥。花前，每隔10天左右施1次腐熟肥水，若发现茎叶徒长，应马上停止施肥；初花期增施以磷肥为

主的肥料。注意：施肥时不能让肥水沾污叶片。⑤病虫害防治。蒲包花在花基抽出后，容易发生蚜虫危害，可用40%乐果乳剂1500倍液喷杀。

培养蒲包花需注意些什么

培养蒲包花应注意以下几点：①要给予充足光照。蒲包花是一种长日照花卉，每天需受12小时以上的光照才能进行花芽分化，孕蕾开花。可采用人工补光照射的方法促成栽培，即可使其提前开花。但不能忍受强光直射，也不耐荫蔽。②注意防病。出苗后应每隔7～10天喷1次600倍液的65%代森锌；减少浇水，使盆土适度干燥。如已发病，可取少量70%敌克松可湿性粉剂拌40倍细土施入盆土中，或配成800倍水溶液喷洒在土面，均有良好防病效果。③注意浇水施肥。蒲包花叶面生有细毛，浇水时要注意勿使水珠集聚在叶面或株心芽上，若不小心留下小水珠，需用脱脂棉吸干，否则易引起烂叶、烂心。施肥时也要注意防止肥水沾污叶片，以免引起腐烂。在开花期不能往花朵上喷水，不然会影响结实。④开花时花叶并茂，但茎基不强，需设支柱支撑，以免显得头重脚轻。在培养过程中如遇畸形植株，可剔除或留下1个芽，将其余部分剪除。

怎样选育蒲包花良种

蒲包花主要采用播种法繁殖，但蒲包花自花授粉不易结实，需采用人工辅助授粉的方法，才能结籽多，质量好。具体操作步骤是：①选择生长健壮、色彩艳丽、性状良好的母株，待母株开花时在晴天上午9～10时，用新毛笔轻刷雄蕊和雌蕊，帮助其授粉。②花谢之后及时将花瓣剪去，这时盆土需维持适度干燥，加强通风遮荫，避免阳光直射，降低气温，以利蒴果充分成熟。③待蒴果黄熟后，宜分批将已经变成黄褐色的果实连株剪下，选择阴凉处将果实半摊在盘内晾干后取出种子，拣去杂质，装入布袋内贮藏，以备秋季播种用。④注意种子成熟后不宜马上播种。

怎样科学繁殖蒲包花

蒲包花常用播种繁殖。为获得优良种子，需在开花期选择生长好的母株留种，待花将谢时将花摘去，以促进种子发育饱满；还可通过人工授粉获得高结实率的新品种。蒲包花宜在8～9月室内盆播，播种用土的配制为腐叶土2份，砻糠灰2份、园土1份混合使用，粗泥垫在盆下面，上面用细筛筛过的细土装平。播种采用撒播法，不能播得过密。播后用消毒过筛的细土覆盖，土压紧后盆底浸水，再盖上玻璃，放半阴处，保持盆土湿润，4～6天后便可发芽。子叶出现后及时间苗。当长出2片真叶时便可移苗，苗距一般为2厘米×2厘米。上盆种植用土以腐叶土2份、园土2份、砻糠灰1份、厩肥1份配合为宜。平常注意养护管理，不可干燥，又不能使根部水分太多，一般待土壤发白时才浇水，并且注意不要使水集聚在叶面、芽上。室内地面最

好经常喷水，以增加空气湿度。花前每旬需施腐熟饼肥水1次，初花期增施1次磷肥，生长期需注意通风和遮荫，花期温度不应过高，以10℃左右为宜。

蒲包花繁殖应注意些什么

蒲包花种子极细，在繁殖时应注意：①育秧盘和介质。育秧盘应用浅口底盘，具有无数洞孔。介质。由高质泥炭和蛭石，按3∶2比例混合。②播种时间。宜在立秋、天气转凉时进行。③播种密度。播种宜稀，播种以后撒上极薄一层介质。④盘底给水。将播好种子的育秧盘放在盛有浅水的周转箱中，使盘内介质浸透水后，放置阴凉处，经一周左右便可出苗，并给予弱阳光照射，待苗着生2～3片真叶时，便可移到花盆内作正常养护管理。⑤养护管理：a. 上盆：盆土宜用腐叶土和园土，并掺入发酵充分豆饼和复合肥料。b. 定植：当苗长出2～3片真叶时便可定植，移栽时宜浅不宜深，但不能倒伏。c. 浇水：苗期可偏湿润些，一旦苗成活，且健壮后采取干、湿交替的浇水方法，切忌过湿烂根，切忌水浇到株心，易引起烂心。夏季可在地面喷水，以增加空气湿度。d. 注意室内通风换气。e. 严防苗期的猝倒病，可用1000倍液百菌清防治。

蒲包花患了病虫害怎么办

蒲包花常见的病虫害有猝倒病、灰霉病和红蜘蛛、蚜虫。防治方法：①猝倒病。应选用排水畅通的培养土，浇水要"见干见湿"，防止水渍；发现病株立即拔除销毁，并在病株周围喷洒400倍代森铵溶液，或浇灌600～800倍70%敌克松溶液。②灰霉病。栽培用土要进行消毒处理；注意通风透光、浇水、施氮肥不宜过多；发病后及时清除受害部位，并销毁；发病初期喷洒50%代森铵800～1000倍溶液。③红蜘蛛、蚜虫。喷洒40%氧化乐果乳剂1000～1500倍液或60倍烟草石灰水，能同时防治蚜虫和红蜘蛛。

蓬 蒿 菊

怎样科学栽培蓬蒿菊

蓬蒿菊性喜温暖湿润环境，忌高温多湿，不耐寒。宜在疏松、肥沃、富含腐殖质、排水通畅的土壤中生长。培养蓬蒿菊需注意以下几点：①按预定花期来确定扦插时间。蓬蒿菊主要采用扦插繁殖，如要在"五一"节观花，需上一年8月底9月初扦插；需要在元旦前后观花的，需在当年春季扦插。②水肥要合理。上盆土可选用腐叶土4份、园土5份、沙土1份混匀配制；生长期间一般每10～14天追施1次稀薄饼肥水；花芽分化期，改施以磷肥为主的液肥1～2次；显蕾后停止施肥。浇水要见干见湿，以偏干为好。秋凉后重新翻盆换土，加强肥水管理，又可进入生长旺盛期并可继续开花不断。③适时摘心。扦插苗上盆后，待长到10～12厘米高时，需进行第1次摘心，促使其产生分枝，以后根据

需要再进行1～2次摘心，使植株矮化，叶茂花繁。④做好降温防暑工作。蓬蒿菊怕炎热，入夏后天气渐热，叶子会出现枯黄现象，这时可将上部枝叶剪去，并将花盆及时移至有遮荫的凉爽通风处培养，经常喷水，降温增湿，停止施肥并控制浇水，使其进入半休眠状态。

怎样扦插繁殖蓬蒿菊

蓬蒿菊以扦插繁殖为主，扦插的时间以需要开花时间来确定：如果需要在4～5月开花的，可在上一年9～10月扦插；需在早春3月开花的，可在上一年5月下旬至6月份扦插。扦插的材料采用嫩枝，即摘取健壮枝条顶梢作插穗，每段约6～10厘米长，2～4节，下部在节下0.5厘米处用利刀切断，除去基部叶片，保留顶叶2～3张，插于浅盆内。扦插深度为扦穗长度的1/3～1/2。培养土一般用园土加入30%砻糠灰混和即可。为防止扦插时插穗基部受伤，在扦插时，需先用小棒在培养土上打洞，然后再插入插穗，基部用手指稍压紧，使其与泥土密接，然后用细喷壶浇足水，放在室内半阴处，不要让扦插苗受阳光直射，以后保持盆土湿润，在温度20～25℃时，约30天就可生根。

虞　美　人

虞美人有哪些特性

虞美人适应性强，性喜温暖湿润气候，喜阳光充足、通风良好的环境，以及排水良好的沙质土壤。虞美人单叶互生、叶片羽状裂或有缺刻；花朵单生枝(梗)顶，花色有朱红、紫红、洋红、粉红至白色、或白花红边；花期4～6月；蒴果，种子细小。虞美人为直根性花卉，不能移植，用种子繁殖。

怎样区分虞美人和罂粟花

虞美人和罂粟花同属罂粟科罂粟属的一二年生草本植物，花的生长、开花习性都比较接近，形态上也较相似，故常被人混淆。但可从以下三点区分虞美人和罂粟花：①虞美人全株被有明显的茸毛、有乳汁、茎细长，分枝多而纤细；而罂粟花全株被白粉，茎粗壮，分枝少。②虞美人的花瓣多为薄薄的4片，两大两小，花色有深红、紫红、洋红、粉红、白等，有时为复色，花朵小，花径约5～6厘米；而罂粟花的花瓣较厚，且多为半重瓣或重瓣，花色多为红色，花朵较大，花径约10厘米。③虞美人的蒴果呈截顶球形，种子肾形；而罂粟花的蒴果呈球形或椭圆形，种子小而多，果实中含吗啡和其他生物碱。

怎样培育虞美人

虞美人喜阳光，在干燥地比湿地生长发育好，喜肥沃、疏松土壤，忌瘠土。种子繁殖可在9月进行，迟播不宜。播种前土壤要耙细，施足浓肥作基肥。播种后覆盖细土，用细喷壶浇足水，约7天便可出苗。出苗过密时需陆续间苗，间苗株距约10厘米，定植



株行距30厘米左右。虞美人是直根系，不宜移植，若要移植，需待幼苗具有5～6片叶时在阴天进行，移植前要浇透水，挖掘时要尽量带土，不伤根部。种子也可播于小盆内，待幼苗长到4片真叶时，脱盆带土移植露地或移到大盆内。播种、移植和定植时都要浇足水，平时干湿调匀，种植地或盆栽不能积水。开花前需用稀薄腐熟有机肥追肥1～2次，盛花时停止施肥，以免落花早。花后及时剪去残花，使其余花朵大而艳，花期延长。

虞美人为何不宜移植

虞美人属于直根性花卉，移植时根系极易受损伤，会造成幼苗生长不良，影响正常生长和开花，一般用播种或自播繁殖。如需移植，最好等到幼苗长出5～6片叶片时在阴天进行，移植前一定要浇透水，挖苗时要尽量多带些原土坨，避免伤害根部。

雏　　菊

雏菊有哪些特性

雏菊为菊科多年生草本花卉，一般作2年生栽培。植株矮小，仅有15～20厘米，头状花序单生于花葶顶端。原产西欧，性强健，适应性广，较耐寒，不耐酷热，性喜阳光，喜肥沃而含腐殖质多的沙质壤土，要求排水良好。花期在4～5月份，提早播种可在2～3月份开花。种子繁殖可在9月份播种，发芽的适温为20℃，约7天便可出苗，待苗生长出2～3片叶时移植，4～5片叶时定植，定植距离15厘米。生长期要保证水分的需要，15天左右追1次肥。

雏菊与非洲雏菊有何异同

雏菊和非洲雏菊均属于菊科多年生草本植物，常作2年生栽培；都在春季开花；种子成熟后均自然脱落，这是两者的共同处。但它们是属于不同属的植物，有许多不同之处。雏菊属于雏菊属，高约15厘米，叶匙形基生，从叶丛间抽出花茎，花茎顶端着生头状花序，花色有白、粉、红等，花期4～7月。非洲雏菊属于蓝目菊属，高40～60厘米，叶互生，长圆形至倒卵形，多为羽裂，叶面幼嫩时具白色绒毛，头状花单生于顶端叶腋间，舌状花表面白色，单轮，背面淡紫红色，管状花蓝紫色，花期4～6月。

培养雏菊有哪些技术要点

培养雏菊的技术要点有：①要有充足阳光。雏菊喜阳光、日照好则开花良好，否则植株易徒长，影响开花。②土壤要求pH中性或微酸性，肥沃、湿润而又排水良好的沙质壤土。③不同地区采用不同栽培管理方法。华北地区8月下旬至9月初播种于露地苗床，出苗后长出2～3片真叶时移植1次。入冬前将小苗移入冷床内越冬，严寒时需覆盖草帘防寒。翌年4月上中旬直接移栽定植，栽后浇透水，要保持土壤经常湿润，每2～3周左右施1

次稀薄液肥。生育期间还要注意中耕除草，防止杂草丛生。江浙一带可将雏菊由秋播改为夏播，在6月上中旬播种，8月中下旬移栽定植，到10月下旬或11月初即开始进入盛花期。入冬后移入室内放在阳光充足处，室温维持在8～10℃左右，给予适量肥水，来年早春天气渐暖后出室，这样能使雏菊从深秋到翌年初夏开花不断。

大花雏菊怎样培育

雏菊喜凉爽，怕炎热，应将母本雏菊置于荫棚或树林等温度较低、湿度不大且有散射光的环境中严加保护。在栽培过程中，要避免高温和高湿，夜间温度应控制在15℃以内，这时不可施肥，以防烂根。秋季气温下降，雏菊开始恢复生长，母本植株基部开始萌发蘖芽。为促进更多的蘖芽萌生，除满足水分、光照、温度需要外，还要适当施部分轻淡液肥（注意：若气温不稳定或较高时，不能施肥），到11月份进行分株上盆。上盆1周后，需加大肥水管理，按薄肥勤施的原则，每周施1次有机肥，直到冬季气温下降时停止施肥。翌年气温回升，2月中旬便会出现花蕾，下旬就可花开不断。

怎样使雏菊花开鲜艳

雏菊能适应一般园土，但种植在排水良好的肥沃壤土上则生长更好。雏菊用种子繁殖，一般在8月中旬至9月播于露地苗床，7～10天便可出苗，有2～3片真叶时可移植，4～5片时可定植，株距一般20～25厘米。雏菊定植多数在11月初完成，乘这时地温还较高，保证肥水，使幼苗在寒冬来临之前发棵，翌春可望提前在3月中旬前后开花。生长期每隔15天需施追肥1次，能使雏菊在3～5月开花不绝。雏菊属耐移植的品种，移植能使其须根发育得更好，因而有时植株已到开花期还可移植成活。

翠　　菊

翠菊有哪些特性，怎样栽培管理好

翠菊按花色可分为蓝紫、紫红、粉红、白、桃红等色；按株型可分大、中、矮型；按花型可分彗星型、驼羽型、管瓣型、松针型、菊花型。翠菊耐寒性弱，也不喜酷热，通风而阳光充足时生长旺盛。翠菊为浅根性植物，喜肥沃、湿润和排水良好的壤土、沙壤土，夏秋开花。春季种子播种繁殖，发芽适温10～15℃，苗高10厘米时便可定植，定植株距约20厘米。露地栽培时，需施入腐熟的有机肥作基肥，定植后每隔15～20天，施1次0.1%复合化肥。土壤干旱时，适时灌溉，浇水后及时中耕保墒。植株需摘心，以促使侧枝生长。盆栽宜选用矮生品种，并选用疏松、肥沃的沙质壤土作培养土，放置在向阳、通风良好的地方培养。生长期间需经常保持盆土湿润，每隔半个月需施1次稀薄液肥。



怎样使翠菊开花繁盛

为使翠菊开花繁盛，在栽培养护中应注意：①及时间苗和定植。隔年9月播种于苗床内越冬，一旦发现苗太密，应及时间苗，第2年3～4月份当苗长高至10厘米时，便可定植盆内进行养护。②支撑绑扎。苗长高到40厘米时，在盆内插竹杆或其他杆棒，并用绑扎带轻轻将植株与支撑物绑扎好。③壅土：将壤土壅在植株根部以免露根。④疏枝：对于大花型品种应及时疏掉无效枝和弱枝，通常每株保留5～7个分枝为宜。

怎样调控翠菊花期

调控翠菊花期主要通过分期播种来实现。需要在5～6月份开花，可于早春2～3月在温室内播种；要在7～8月份开花，可在4～5月份播种；需在国庆节前后开花，可在6～7月份播种。因不同品种，播种时间也有所不同。高茎种花期较晚，播种不宜过早，否则植株生长过高，易引起倒伏；若秋播，入冬后移植在冷床室或加防寒设备，可于来年5月开花。调控翠菊开花还可通过其他一些措施实现：比如摘心，可促发侧枝生长，推延花期；或在花芽分化前补充人工光照，延长日照时间，可促进花芽分化提前开花。

翠菊患了病害怎么办

翠菊主要病害及其防治方法：①枯萎病。选择排水良好的地段种植，如有条件应进行土壤消毒。避免农具将病菌带到净土。氮肥不宜多施。及时拔除病株，秋后将病株收集销毁，避免连作，选用抗病品种。发病时，用50%多菌灵500倍液灌根。②黄化病。最好的防治方法是将植物种在网室中。如发现叶蝉，可喷50%马拉松1000倍液或二嗪农等杀虫剂防治。要经常清除翠菊周围的野生杂草，减少传染源。③黑斑病。选择排水良好的地段种植，种植密度要适当，选择抗病品种。发现病叶立即摘除，喷洒50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液，或80%代森锌可湿性粉剂500～700倍液，或1%波尔多液，或75%百菌清500倍液防治，每隔7～10天喷洒1次。④斑枯病。选用抗病品种或实行3年以上轮作；彻底清除花圃内病残体，深耕冬灌，减少菌源；发病初期，用50%多菌灵或50%托布津500～800倍液喷洒。⑤立枯病。选用排水畅通的培养土，浇水要见干见湿，防止水渍；发现病株立即拔除销毁，并在病株周围喷洒400倍代森铵溶液，或浇灌600～800倍70%敌克松溶液。

翠　雀

怎样科学繁殖翠雀

翠雀性喜向阳、凉爽的气候，耐半阴，忌炎热，怕水涝，适宜排水良好的壤土。用播种、分株及扦插

繁殖均可。①用种子繁殖，春、夏、秋皆可，但秋播比春播植株生长健壮，且花多而病虫害少。10月下旬在室内播种，在14～16℃下约4天便可发芽，生长出2枚真叶时分苗。晚霜过后移植露地，用稻草稍加覆盖就可越冬，翌春3～4月份便可开花。②分株繁殖，以9～10月份进行较好，宜每3～4年分株1次。③扦插繁殖多在花后切取地面新芽，插入沙土中即可。翠雀宜栽植在地势高燥而又排水畅通处，夏季炎热地区需要遮荫降温。生长旺季要追施3～4次复合液肥。植株高时需设支架，以防倒伏。花后如不准备留种，应及时剪去残花穗，促发新枝，以利生长和开花。

蔷　　薇

蔷薇怎样科学管理与养护

蔷薇喜阳光，不耐阴，耐寒力强，对土壤要求不严，耐干旱，耐瘠薄，但栽植在土层深厚、肥沃、湿润，而又排水通畅的土壤中则生长更好。新株定植时要施入腐熟有机肥，植后每年深秋需开沟施1次基肥，以利生长和开花。从早春萌芽开始至开花期间，可根据天气情况酌情浇水3～4次，保持土壤湿润。雨季要注意及时排水防涝，以防烂根。全年浇水都要注意：勿使植株根部积水。孕蕾期需施1～2次稀薄饼肥水，可使花色好，花期持久。一般成株在每年春季萌动前，需进行1次修剪，修剪量要适中，主枝(主蔓)长度需保留在1.5米以内，其余部分剪除。每个侧枝保留基部3～5个芽便可。同时，将枯枝、细弱枝及病虫枝疏除，并将过老、过密的枝条剪掉，促使萌发新枝，不断更新老株，则可年年开花繁盛。

盆栽蔷薇该怎样科学整形



盆栽蔷薇通常当年11月或第2年3～4月份上盆，栽培容器宜大一些，便于根系伸展，移栽时先将根系稍作整理(剪掉受伤或过长的根)而后定植，定植深度宜浅不宜深，根茎部留出土面，而后浇足水。春季长出新芽后应作适当疏芽，疏掉发育不良或过密的芽，保留健壮芽。整枝、整型一年中至少进行2次。第1次在春、夏花结束以后，大约7～8月。第2次是在秋花后的12月或次年3月。疏枝的原则：去弱、病枝，留强、健枝，去密成稀，使留存的枝条分布均匀，占有合理的空间。剪梢：盆栽蔷薇花后需剪梢，通常留15～20厘米。

怎样防治蔷薇白粉病



白粉病是蔷薇常见的真菌病，当蔷薇处于多湿、枝间又较密的情况下，极易诱发该病，防治方法：①结合冬季对蔷薇的修枝整形，增加枝与枝间的空隙度，以利通风，从而抑制白粉病产生的环境因子。②4～5月间，喷洒浓度为2500倍液的粉锈宁，先后喷2～3次便可根治该病。



蜘蛛兰

怎样科学繁殖蜘蛛兰

蜘蛛兰繁殖可在早春结合换盆，将大丛植株的鳞茎分割数株小丛，每小丛具有3～4个鳞茎，另行盆栽即可。盆土可选用富含腐殖质、疏松肥沃、排水良好的沙质壤土。将分割下来的鳞茎栽种在盆内，浇透水，放置在向阳通风的地方。生长旺季浇水要见干见湿，约每隔半个月施1次复合液肥。抽葶后要少浇水，浇水过多常易引起花朵萎黄。入秋后天气渐凉应控制浇水，保持盆土略干燥为好。若盆土长期过湿和空气过于潮湿，均易引起烂根。花谢之后要及时剪除残花葶，减少养分消耗，以利鳞茎生长充实，保证来年正常生长和开花。蜘蛛兰冬季进入休眠阶段，北方地区在10月中下旬需移入室内越冬，越冬期间必须严格控制浇水，室温保持在5℃以上即可。若冬季室温过高，盆土过湿，就会影响休眠，对来年生长和开花均不利。

耧斗菜

耧斗菜有哪些同属花卉

耧斗菜同属的花卉有：①高山耧斗菜。株高50厘米，花呈深蓝色、紫色，花期4～5月。②黄花耧斗菜。株高65～70厘米，花黄色，花期6～8月。③飞鸽耧斗菜。株高50厘米，花黄白或紫色，花期6～8月。④长距耧斗菜。花大，萼片较长，距尤其长，有红、黄、深红等色。⑤华北耧斗菜。株高60厘米，花顶生下垂，紫色，春季开花。⑥加拿大耧斗菜。株高50～60厘米，萼片浅黄，背面红色。花瓣柠檬黄，花期5～7月。

怎样栽培好耧斗菜

耧斗菜性喜凉爽气候，忌夏季高温曝晒，适宜生长在沙质壤土中。多半用播种繁殖，播种苗两年后才能开花；也可在秋季落叶后或早春发芽前进行分株繁殖，栽培周期通常为3年。栽种前需施足基肥，北方有春旱，每月应浇水2～3次，并应及时进行中耕保墒。夏季需适当遮荫，或种植在半遮荫处，则生长更旺盛，忌积水，雨后应及时排水。严防倒伏，同时需加强修剪，以利通风透光。控制病虫害，注意合理施肥，生长旺季每3～4周需施1次液肥，生长期以施氮肥为主，花芽形成以后以施磷钾肥为主。待苗长到一定高度时，需及时摘心，以控制植株的高度；入冬以后需施足基肥，北方地区还应浇足防冻水，在植株基部培上土，以提高越冬的防冻能力。

怎样繁殖耧斗菜

耧斗菜叶片二回三出复叶，有长柄，圆形裂叶，花形奇特，花朵下垂，直径5～6厘米。耧斗菜以播种为主，8～9月种子成熟后，可随采随

播，也可以翌年春播，发芽最适温度为20℃左右，超过30℃发芽率会急骤下降，可直播于预先准备好的苗床上，大约20～30天后便可发芽。

醉　蝶　花

怎样栽培醉蝶花

醉蝶花性喜阳光充足、干燥、温暖的环境。系直根性植物，须根小，移植后恢复困难，一般在春季露地直播，或在幼苗长至约5厘米高时移植，栽植在肥沃土壤中。一般不需再追肥，生长期间要控制水肥，以防植株徒长，影响开花。平时浇水以保持半墒状态为好，天旱时要经常浇水。开花时要设支柱以防倒伏，如不留种，花谢后要及时剪除残花，不让其结籽，减少养分消耗，以利延长花期。若欲使醉蝶花在春节开花，可秋季盆播，入冬前移入室内向阳处，室内温度需维持在20℃左右，经常保持盆土稍湿润，孕蕾期需施2～3次稀薄的复合液肥，春节期间即可开花。

鹤　望　兰

鹤望兰有哪些特征特性？怎样科学栽培管理

鹤望兰花形奇特，橙黄的花萼，深蓝的花瓣，洁白的柱头，红紫的总苞，整个花序好像是仙鹤的头部，故而得名。秋冬开花，花期甚长，可达50～60天。有粗大的肉质根，能贮藏大量的水分和养分，叶似芭蕉。要栽培管理好鹤望兰，需注意以下几点：①要选择疏松、肥沃的培养土。一般用园土6份，草炭土或腐叶土3份与粗沙土1份混匀配制，或用田园土4份、泥炭土2份、堆肥土3份与粗沙1份混匀配制。②最适的生长温度在15～25℃之间，冬季不宜低于5℃。③光照要充足，但忌强光直射。秋冬春三季要给予充足的光照，夏季需要遮荫。④浇水适度。鹤望兰怕旱忌涝，浇水要随季节、植株生长状况和土壤实际干湿程度而定。夏季一般浇水要充足，每天要浇1次，还需向叶面及花盆周围地面喷水；深秋减少浇水，冬季少浇水，盆土偏干些为好。⑤合理施肥。施肥不宜太浓，一般从5月中旬开始每2周施1次稀薄液肥，当形成花茎至盛花期，可在液肥中加入0.5%的过磷酸钙，10月中旬以后停止施肥。⑥要及时换盆。幼苗期宜每年换1次盆，开花后的成株，可每2～3年换1次盆。

鹤望兰怎样科学播种

鹤望兰用种子繁殖，播种可进行浅盆点播，土壤可用山泥、河沙1∶1拌和后装入盆内，种子播后的覆土厚度，为种子的2倍，不要过厚或过薄，覆土过厚，种子难发芽，过薄了要露根，成活率不高。播种时间一般在春天，置在25℃左右的环境中，盆土保持湿润，约15～20天种子便可发芽，幼



苗长到6～8厘米高时，便可分盆移栽。

鹤望兰播种后几年能开花

从国外引入的鹤望兰种子播种后，一般长到8～10片叶子时，就能开花。如培养得好，每年约可长新叶2片，这样，大约4年左右时间就能开花，或更短一些时间。

鹤望兰成苗怎样养护

养护鹤望兰成苗需注意以下几点：①保持适宜温度。鹤望兰最佳生长温度为15～25℃，盛夏高温处在半休眠状态，要防止烈日曝晒，冬天需在室内或温室5℃以上温度越冬。②鹤望兰喜光照。冬天需保暖，成苗在春、夏、秋三季中可放置在室外露天栽培。③注意适当浇水。浇水应按季节变化而定，冬天盆土可偏干一些，春、秋盆土需保持一定湿润，夏天高温时，可增加浇水量，但盆土不宜经常过湿，排水要通畅。空气干燥时，可在叶面或地上洒些水，以增加空气湿度。④合理施肥。5月起，每15天需施氮、磷结合的薄肥1次，入秋后再增施1～2次，越冬期间应停止施肥。

怎样使鹤望兰常年开花

鹤望兰的自然花期主要在冬、春两季。如果栽培管理得当，可四季开花不断。鹤望兰从花朵出现到开花一般约需60天左右，每朵花可开1个月左右，一个花序着花数朵，若顺次开放，整个花序的花期可长达2个多月。若想使其常年开花，需要将其放置在阳光充足(夏季需遮荫)和气温保持在23～25℃的条件下养护，同时给予适当的水肥，这样可使新叶迅速增长和不断形成花芽，即可终年开花不断。

怎样使鹤望兰提早开花

要使鹤望兰提早开花，在养护时要注意：①光照越充足，越有利于它的生长与开花。所以鹤望兰除盛夏期间需适当遮荫外，其余时间应尽量给予充足的阳光。②要防止夜间温度过高。因为鹤望兰原产南非，其沙漠性气候为白天高温，而夜间的温度急剧下降，因此夜间温度过高会抑制花芽的形成。据测定，鹤望兰在夜间温度13℃，白天温度21℃时最利于开花。在花芽发育期，如遇37℃以上高温或低温都会使花芽坏死而不能开花。③在形成花茎前后应施2～3次以磷钾为主的肥料，以促使其花芽分化与开花。

怎样延长鹤望兰花期

欲想延长鹤望兰的花期，需注意以下几点：①控制好环境温度。切忌温度过高或环境温度变化太快，最适合的昼夜温度在10～18℃之间。②避免强光照射。包括强烈灯光的直射，但也不能置于过于荫蔽的环境中。③适时适量施肥。花蕾出现后不应再施肥。④花朵不能着水。浇水时注意不要把水喷到花冠上，若不

小心把水喷到花冠上，应想办法擦干、否则花朵容易腐烂。⑤不要经常用手触摸花冠。

鹤望兰叶片为何发黄

鹤望兰叶片发黄，主要原因有：①根系发育受到影响，导致吸水受阻而产生叶黄，如浇水过多、施肥过浓等。②缺肥。长期不翻盆或没有及时施肥，都会使植株缺肥而变黄，其症状首先表现在老叶上。③土壤过碱。鹤望兰喜 pH 5.5～6.5的微酸性土壤，在碱性土壤中叶片会黄化，其症状主要表现在长出的新叶上。④夏天烈日曝晒。鹤望兰忌烈日，光照过烈时叶片发黄。只要分析出产生黄叶的原因并采取相应的措施，即可使鹤望兰的叶片长得青翠欲滴。

鹤望兰开花前怎样管理

鹤望兰在孕蕾期的养护，应注意以下几点：①光照。鹤望兰属喜光植物，需给予植株充足的光照，见光少会使植株徒长，直接影响开花，即使开花，其花形和花色也不美。②浇水。鹤望兰具有粗肥的肉质根，浇水需视盆土干湿情况而定，一般1周左右浇透水1次，土稍潮为宜，千万不能使盆内积水，否则易烂根。③温度。鹤望兰要求生长温度在16～18℃。花前期可按此温度偏低控制，这样既有利于花蕾的形成，又能有效地减少和防止病虫害的发生。④施肥。施肥宁淡勿浓，宜淡肥勤施，施用含磷、钾经腐熟稀释的液肥为佳，2周施1次即能满足开花结果的需要。

怎样科学繁殖鹤望兰

鹤望兰常用分株和播种法繁殖。①分株繁殖。春秋两季均可进行，但秋后进入花期，会影响植株的开花，故以春季分株为好。首先选择健壮成丛，每枝有8个芽以上的母株，从盆内磕出植株，从根茎空隙处切开，切口需涂上草木灰或硫磺粉，以防腐烂。分株后的每株需保留2～3个芽，栽植于盆内后浇足水放半阴处。②播种法。鹤望兰为典型的鸟媒植物，需人工辅助授粉才能结籽。在春天开花时进行人工授粉，经80～100天种子才可成熟。因种子寿命短，采收后要立即播种。播种时可将种子均匀点播在较浅的盆内，覆土厚度为种子直径的1.5～2倍。播后用盆底渗水法浸足水，盆面盖上玻璃后，放置半阴处。发芽适温为25～30℃，播后3周左右便可发芽。幼苗出土后可将盆上玻璃揭去，置放阳光充足处养护，待苗长至5～7厘米时进行分苗，长到10～15厘米时便可定植。若栽培管理良好，3～4年便可开花。

蟆叶海棠

蟆叶海棠有哪些特性与园艺品种

蟆叶海棠性喜温暖、湿润、半阴环境。要求空气湿度较大，忌



高温与强光直射，夏季温度以不超过25℃为宜，若超过32℃就会停止生长与落叶；冬季温度需保持在12℃以上。蟆叶海棠根茎肉质状，粗短平卧，无地上茎。花、叶均自根茎处抽出。叶片较大，有毛，皱缩，叶面深橄榄绿色，主脉周围有白色和红色的斑点，中间有不规则银白色的环纹，叶背紫红色。硕大的叶片盖住盆口，似乎一只蛤蟆平卧在盆面。故称蟆叶海棠。其园艺变种甚多，常见的有：①灰叶秋海棠。叶面银灰色，有金属光泽，叶缘和基部有不规则褐绿色斑块，叶背部叶脉红色。②彩叶秋海棠。叶面呈浅玫瑰红色，叶缘与基部为褐紫色。③花叶秋海棠。叶面草绿色，上分布不规则的白色斑点，叶缘深紫色。

怎样科学繁殖蟆叶海棠

蟆叶海棠可用叶插法、播种法及分株法繁殖。①叶插法。扦插时间以5月为好，选择生长健壮成熟的叶片，留叶柄1厘米剪下，剪去叶缘直插于清净的河沙中；或用刀片以2～3厘米间距划伤叶背的主脉，伤及深度是主脉的一半，然后叶背朝下平置在河沙上，叶面用小砾石压住。插好后浇水、遮荫，之后保持湿度，在20℃左右温度下，约3周便可生根；而叶片平置的，约需一个月在划伤主脉处长出根与芽，待幼苗长出3～4张叶片切下植株上盆。②播种法。蟆叶海棠种子细小，播种容器用浅盆较好，播种后覆土不宜过多，浇水采用浸水法，让水从盆底口慢慢向上渗入至盆面潮湿为止，然后盖上玻璃，放置在半阴处，在保持湿润与20℃左右温度下，7天左右便能发芽。③分株法。在春季结合翻盆，将母株从盆内磕出，切下带有长约8厘米左右苗株的根茎，切口用草木灰涂抹，以防腐烂。每盆种上2～3根茎段，盆土需用疏松、肥沃的培养土。种植后浇透水，放置于阴处，待活棵后转入正常养护。

怎样使蟆叶海棠叶色绚丽多采

为了使蟆叶海棠生长健壮，叶色绚丽多彩，在栽培中应注意：①适量浇水和施肥。蟆叶海棠浇水不宜过多，以保持盆土湿润为好，冬季要控制浇水，夏季由于天气炎热，盆土容易失去水分，故要增加浇水次数，以免植株萎蔫。另外，要注意培养环境的空气湿度，要经常向叶面喷水，尤其在夏天，还应向地面喷水。在生长季节，约2周需施1次稀薄液肥，施肥时切忌将肥水溅到叶面，施肥后需用清水喷洒植株。冬季与夏天应停止施肥。②适宜温度和光照。蟆叶海棠既不耐高温又不耐寒，忌强光直射，生长适宜温度为20～24℃。为此，在夏季要采取遮荫、喷水等降温增湿的措施，并要注意通风，早上、傍晚见光；冬季要在温室内采取保温措施，温度需保持在12℃以上，可置于向阳处。家庭莳养，在5～11月上旬可放置朝北窗口；夏天，傍晚至早晨9时之前可放在室外廊檐下，面平时养护需搬入室内阴处；11月中旬

至4月放置在朝南房间向阳处，严寒的夜间还需罩上塑料薄膜以增温，要注意向叶面经常喷水以增加湿度，但注意盆土不能过湿与积水。③适时翻盆与更新。由于蟆叶海棠叶片硕大，长势强，随着植株长大，要更换与之相适应的盆及换上新的栽培基质，以免叶片重叠、拥挤，造成光照、通风不良，而下部叶片发黄枯萎出现“脱脚”现象。每年于早春翻盆为好。蟆叶海棠盆栽4年左右，生长势会减弱，影响观赏效果，需更新换苗。

霍香蓟

霍香蓟有哪些特性

霍香蓟喜温暖，不耐寒，但酷热对生长也受抑制，喜向阳地势。霍香蓟株高约40～60厘米，茎叶均有毛，株丛十分紧密。花为天蓝色、蓝色、或白色小头状，自夏至晚秋陆续不绝。霍香蓟宜播种繁殖，在4月初播种；也可用嫩枝扦插，扦插容易生根。霍香蓟对土壤要求不严，但以疏松、肥沃的土壤为好。

怎样培育好盆栽霍香蓟

霍香蓟色彩别致，花期长，是盆栽的好材料。4月初播种，发芽后应及时间苗。经过一次移植后，可在6月中旬前后上盆。盆栽土宜选用腐叶土、园土、沙土各1/3，另加少量饼肥末和草木灰混匀配制。将小苗带土坨植于盆中，扶正填土压实后，浇透水放阴凉处，待小苗复原后便可进行正常肥水管理。生长季节一般每半个月左右施1次腐熟的稀薄液肥，浇水以保持盆土湿润为度。从苗期开始采用摘心的方法，防止植株生长过高，促使其萌发侧枝，多开花。每次摘心之后要加强肥水管理。施肥、浇水、修剪三者应紧密结合，使其经常保持优美的株形，才能花开不断。

怎样繁殖霍香蓟

霍香蓟通常在春季用播种繁殖，晚霜过后定植露地。发芽适温为22℃，在温度15℃条件下栽培10～12周便可开花。也可在冬、春季，用嫩枝扦插在沙或沙质壤土中，10天左右便可生根。贴近地表的分枝能自行生根，分离后即成新株。母株冬季需在温室内越冬，越冬温度宜在10℃以上。

2. 观叶类

凤梨

凤梨有哪些种类

凤梨是室内观叶植物中种类最多的一种，它同属于凤梨科，分布于不同属。常见种类有：蜻蜓凤梨、虎纹凤梨、金边凤梨、彩叶凤梨、花凤梨、彩苞凤梨、斑纹凤梨、曲叶凤梨、绿叶凤梨、罗利凤梨和水塔花凤梨。



观赏凤梨有哪些特殊习性

观赏凤梨的特殊习性是:①绝大多数凤梨具有莲座状叶丛,叶丛基部形成一个能蓄水的叶筒。凤梨生长发育所需的水分,不是贮存于叶肉内,而是贮存于簇生叶丛中央生长点处所自然形成的凹槽内(即特有的莲座状叶筒),生长季节除需经常浇水以保持盆土湿润外,还必需经常往叶筒内浇水,使叶筒内贮有充足的水分,这样才能使其茁壮生长。②绝大多数观赏凤梨一生中只开1次花,开花之后母株再活一段时间即死亡,这时在母株的茎基部或根部会萌生一至数个蘖芽,这些蘖芽是繁殖新植株的好材料。

歧花凤梨养护有哪些要点

歧花凤梨喜半阴及湿润环境,养护要点是:①生长期间需多喷雾,以保持空气湿润。②栽培基质最好用腐叶土、树蕨碎渣等混匀配制。③需放在光线明亮处培养,约每月施1次稀薄液肥。④冬季室温应保持在6℃以上为宜。

怎样科学养护筒凤梨

筒凤梨在养护中,浇水方法与其他盆花稍有不同。筒凤梨呈筒状,每年春夏两季旺盛生长期浇水时,应有意地将一部分水流进空筒中贮存,再用长嘴浇水壶将水浇至盆土表面,以保持盆土湿润,盆内千万不可积水,否则将引起烂根。冬季应少浇水,叶筒中也不应留水,若有积水,应用吸管吸掉。所浇的水最好用雨水或冷开水。筒凤梨忌太阳直射,夏季应放在远离阳光处。冬季室内温度不能低于10℃。生长期,确保白天在20~25℃,夜间在15℃以上。最好使用凤梨专用肥,切忌施高浓度肥料,通常以0.1%~0.2%浓度为好。

怎样养好金边筒凤梨

金边筒凤梨又叫斑叶凤梨,具有金黄的叶缘,呈革质叶子,簇生,成莲座状。喜阳光,否则叶色黯淡,故除盛夏期间宜在半阴处外,应置于窗台口,生长最适温度不可低于10℃,否则将受冻害。它对水的需求量较其他凤梨少、较耐寒,浇水应掌握干湿交替之原则,叶筒部在生长期内需灌些水,但不宜留水。盆土宜采用草泥炭和少量黄沙的混合物。上盆时需加入少量长效颗粒肥料;若遇上碱性土壤,可定期浇施500倍液硫酸亚铁液。

怎样培养优雅别致的垂花凤梨

垂花凤梨性喜冬暖夏凉及湿润的气候,忌炎夏酷暑。生长适温为22~28℃,气温超过32℃易导致叶片焦尖。怕强光直射,但也不宜过度蔽荫,在疏荫条件下生长良好。垂花凤梨不耐瘠薄和干旱,宜在含腐殖质丰富、排水畅通的微酸性土壤生长。花盆不宜过大,盆土可用褐泥炭(或腐叶

土、锯末土)、细沙各半,并加入少量骨粉混合配制。一般每隔1~2年换盆1次。生长季节盆土宜经常保持湿润,但不能积水,否则易引起根腐;同时应经常向叶面喷水,既可提高空气湿度,又能及时清除灰尘,清洁叶面,有利光合作用。生长期每隔10~15天施1次稀薄液肥。春秋季节宜放在室内南窗附近,夏季宜放在北窗或东窗附近,冬季宜放阳光充足处,以利第2年春季开花。花谢后应及时将花枝连花片剪除,以利重新萌发新芽。垂花凤梨多用分株繁殖,分株时间应在春季花谢后结合换盆进行;也可用小刀挖取根蘖芽,插入腐叶土与素沙土各半的盆内繁殖。

怎样科学养护彩叶凤梨

彩叶凤梨性喜温暖湿润及半阴环境,忌酷暑,怕强光直晒,在含腐殖质丰富、排水通畅的微酸性土壤中生长良好。盆土可用腐叶土或泥炭土加1/5河沙,并加入少量骨粉混合配制。盆底需填入约2/5厚碎瓦块或煤屑渣等物,以利排水透气。冬季需放在南窗附近处,其他季节宜放在室内有明亮散射光的地方养护。彩叶凤梨喜欢较高的空气湿度,天气干燥季节和夏天要经常喷水,土壤需保持适度湿润。从春天到秋天叶筒内要经常灌满水,冬季叶筒底部保持湿润即可。生长旺季约每半个月需施1次复合化肥。生长适温为22~25℃,冬季室温宜保持在15℃以上,最低也不能低于10℃。

怎样养好姬凤梨

养好姬凤梨需注意以下几点:①盆栽宜选用口径10~12厘米的小盆,基质用腐叶土(或泥炭土)和河沙各半,并掺入约3%腐熟饼肥粉作培养土。②平时宜放室内南窗附近培养,冬季应放室内光线充足处,室温不能低于10℃。③生长期间盆土宜经常保持湿润,需向花盆周围喷水,以增加空气湿度。入秋后要逐渐减少浇水,冬季应控制浇水。④生长季节一般每隔半个月施1次以氮肥为主的稀薄液肥,冬季应停止施肥。⑤培养3年的植株应及时剪掉老叶簇,促使其重新萌发新叶簇。

养好巢凤梨有哪些要点

养好巢凤梨需注意:①选择腐殖质多、透气性好的培养土,可用腐叶土加少量河沙配成。②光线要足,但不宜强光直射。可放在室内有明亮光线的朝南窗口附近,夏季需挂上窗帘,防止强光直射,冬季需多见些阳光。③水肥合理。生长期间需保持盆土湿润,每隔2~3周需施1次复合薄肥。④保持适宜温度,冬季室温需保持在15℃以上。

金边凤梨的养护需注意些什么

金边凤梨的养护需注意:①喜光照充足。除盛夏期间宜放在半阴处外,应放在南窗附近莳养,但



已种植几年的老株对光线要求不高。②生长最适温为21℃,在20~30℃之间生长良好;冬季室温不能低于10℃,不然会有冻害。③需水量比其他凤梨少,较耐旱,浇水需掌握见干见湿的原则,空筒中不宜存留过多的水分。④金边凤梨属酸性土花卉,用草炭土加少量沙土上盆,利于固定植株的根系。上盆时只需加入长效观叶花肥即可。在花期临近时应施入少量磷肥,能使花朵饱满。

养好绒叶小凤梨有哪些要点

①绒叶小凤梨根较浅,宜用腐叶土、树蕨碎片等配制的培养土。②宜用小的紫砂盆栽植。③生长期每月需施1~2次复合薄肥,经常保持盆土湿润。④应放在室内光线明亮处莳养,避免阳光直射,冬季要多见些阳光,夏季需经常喷雾以增加空气湿度。⑤冬季室温需保持在10℃左右。

怎样养好斑纹凤梨

养好斑纹凤梨需注意以下几点:①植株应置于室内光线较好处,避免强光直射。②保持适宜温度。适宜温度为20~25℃之间,老的植株可以在较低的温度下生存,最低温度不能低于15℃。③喜高湿度环境。一年四季都要用细孔喷雾器喷水。④盆土用普通草炭土或田园土即可,对肥料要求不高。⑤斑纹凤梨一旦开花,就意味着衰老和死亡,这时在植株的茎基部又会生出新的幼株,应及时把它切下另行栽植,就可达到继代繁殖的目的。

斑纹凤梨为何受到青睐

斑纹凤梨最大的特点是:株形较小,色彩斑斓迷人。植株高度5厘米左右(地上部分),叶子紧贴地面丛生,一层层的叶子展开呈莲座状,叶子红色或铜绿色,伴有平行的银灰色条带,叶缘呈波浪状起伏,好似海星的触角。斑纹凤梨是案头观赏的佳品,可置于写字台、茶几或窗台上等适于近处观赏的地方,还可栽培在中、小型的山水盆景中或室内花园中,效果也很好。

促使凤梨开花的窍门

凤梨一旦开花,整个植株就意味着衰亡。但凤梨开花是很美丽吸引人的,有一种简易的方法可促使凤梨提前开花:找一个不漏气的大塑料袋,放入2~3块切开的苹果瓣,并充满空气,用它罩住整个花盆,将上口系好。每天开口一次,以便更换空气。如果苹果瓣发黑了,再换两块新鲜的。苹果瓣释放出的乙烯气体有促进凤梨开花的效果。把花盆放于半阴处,适当浇少量水,这样过一段时间,凤梨就会开花。

怎样使五彩凤梨叶色鲜艳

要使五彩凤梨叶色鲜艳,需注意以下几点:①光照要适宜。冬季应置于南窗附近,其他季节应离

开南窗一定距离，避开直射光线，但如果光照不足，叶子的彩色会褪去，变成淡绿色。②保持适宜温度。生长适温为20～25℃，夜温在15℃以上，冬季室温不得低于10℃。③浇水要适量。春、夏、秋三季叶心部的空筒内应贮存少许清水。盆土需保持湿润，冬季应少浇水，而且要把空筒中的水倒掉。④适量施肥。4～8月份为生长旺期，每隔半个月需施肥1次，要避免施氮肥过量。⑤每年春天需换盆1次，盆土要用不含钙质、肥沃的田园土或草炭土，或用无土栽培。⑥用海绵轻轻擦洗叶片，可使叶片更添美观。

怎样给凤梨类植物浇水

凤梨叶呈莲座状丛生，植株中心部呈杯状，浇水时水常会顺着叶片自然地流进中心部的空筒中渗不下去。因此，给凤梨浇水需注意以下几点：①季节不同，浇水方法不一样。春夏两季是凤梨生长旺季，浇水时应有意让一部分水流进空筒中贮存，再用一个长嘴浇壶从叶片的缝隙伸人盆土表面浇水，并保持盆土湿润，但盆内不可积水，否则会引起烂根，冬季应少浇水，保持盆土微湿，筒中不能留有水分，只需保持筒底部湿润即可。②凤梨需要空气湿度60%以上，故春、夏两季还应经常用喷雾器喷洒叶面及周围地面，以提高空气湿度。③水质要求。最好用凉开水或雨水浇灌，施肥的肥料也应溶解于水后再浇入盆中。

观赏凤梨为何要向叶槽灌水

很多观赏凤梨属附生植物，它们在原产地一般生长在大树或石头上，所以它们根系的主要功能是将植株固着在树皮或石面上，而植物生长所需的水分及养分则依靠叶面来吸收。因此，观赏凤梨便有了特殊的形状与构造。①观赏凤梨的叶片排列成莲座状，并由叶片的基部相互紧叠而形成一个杯状的叶槽，以便在降雨时贮藏水分，并接纳落人的树叶、昆虫及动物排泄物。②在叶片基部生有很多微小的组织——吸收鳞片，在生长过程中不断吸收植株所需要的水分和养分。因此，在莳养观赏凤梨时，应在浇水时往叶槽内灌满水，并施入一定数量的肥料供其吸收。

凤梨开花后老植株该怎么处理

凤梨开花后，待老植株枯萎，可将果实顶端叶丛中的顶芽切割下来进行扦插，或者用老植株根部萌发的侧芽，取下种在沙土中使其发根，以形成新的植株。

凤梨类观叶植物怎样繁殖

凤梨类观叶植物开花后很难结籽，一般采用分株方法繁殖。每年春季，从植株的茎基部萌发基出芽，这时可结合换盆，把老株从盆内磕出，抖掉根系的陈土，选择生长健壮、基出芽条用刀连根切下，切面应平滑，以利于愈合。切下的子株用田园土加



粗沙混合上盆，或干脆用粗沙或陶粒、珍珠岩等上盆。栽种的头几天最好用塑料袋套好植株，放在荫蔽处养护，并保持盆土湿润，温度在25℃左右为宜，过10天以后就可揭去塑料袋，进入正常的养护管理。

怎样科学繁殖筒凤梨

筒凤梨通常采用分株繁殖，每年春季，植株的基部会长出许多小吸芽(实际上是子株)，这时可结合换盆，将母株从盆内磕出，抖掉着生于根系的陈土，然后选择株形健壮的子株，用利刀连根切下，切口应平滑，而后将子株栽入人工介质之中。栽种后用塑料袋套住盆口，以保证子株四周的空气湿度，而后置于荫蔽处，并保持盆土湿润和25℃左右的温度，10天以后便可揭开塑料袋进入正常养护。

天　门　冬

怎样养好天门冬

天门冬是多年生的蔓性草本植物，性喜温暖湿润，喜阳，耐半阴怕强光直射，也怕冬天严寒，对土壤要求并不严格。通常于4月上、中旬换盆。盆土可选购人工介质或用2份园土∶2份腐叶土∶1份砻糠灰的混合物；5～9月为旺盛生长期，每隔15～20天需施1次氮肥，浓度为0.2%～0.3%。保持盆土湿润，经常对叶面喷雾。越冬期应将花盆置于朝南、向阳房间，必要时可在盆上罩上塑料袋。

养好天门冬需掌握哪些要领

要养好天门冬，必须掌握下列技术要点：①及时换盆或护盆或分盆，以防止根系老化和根际层内根系拥挤。②适度施肥和浇水，严格控制施肥浓度，夏季浇水可偏湿些，且可作叶面喷水；冬季宜偏干些。③严防太阳直晒，冬季防止冻害。④适时疏枝，植株偏密时，可将植株中央细弱的枝条剪掉。

天门冬小枝发黄怎么办

栽培天门冬，常易发生茎叶变黄现象，引起茎叶发黄的主要原因是：①缺乏营养。天门冬根系生长快而发达，长期不换盆土，会导致盆内块根盘结拥挤，缺乏养分，致使叶片发黄。应及时分株和换盆，填入新的疏松、肥沃培养土，缓苗后逐渐施入腐熟的稀薄液肥，叶片就会逐渐由黄转绿。②施肥不当。生长季节，一般每半月需施1次肥。若施用未腐熟的有机肥，易“烧根”而引起焦枝枯叶。为此需施用充分腐熟的液肥，以“薄肥、少量、勤施”为原则。同时，需及时松动盆土，使根系发育，增强吸收能力。③忌光照太强或不足。将植株放在阳光直射或室内光线不足、室外背阴处，都会导致茎叶枯黄。为避免病害发生，夏季除需放在遮荫处外，其他季节都应给予适当光照。如果冬季放在室内光线不足的地方，再加上浇水过多会引起烂根，更使茎叶萎黄，甚至枯死。④浇水不当。应该见干见湿，

盆土勿过干或过湿，要求半墒。冬季只需保持不干即可，否则根系吸收作用发生障碍，会使小枝发黄。

天门冬草怎样繁殖栽培

分株繁殖。四季均可进行，但在早春天门冬未发芽前，结合翻盆换土进行最宜。分株时将老株从原盆内磕出，剪去部分多余老根，去除部分旧泥，按照植株大小，用利刀分割成3～5丛，另植于盆内。上盆时种植不要太深，浇足水后置半阴处，2～10天后即可按一般成株来养护。②播种繁殖。将隔年采收的种子在早春或初夏进行盆播，覆土厚度为种子直径的1倍左右，若盖土太厚，会影响发芽。播后浸透水，盖上玻璃后置室内半阴处。以后需经常保持盆土湿润，在15℃左右下约30天即可出苗。待苗长高至6～8厘米时，及时分苗移植。天门冬草冬春季需进行修剪，去除枯老细弱枝。生长期间要做到排水良好，每隔10～15天追1次肥，及时松土。夏季需放在室外半阴处，保持不干状态，勿浇水过多，以免小枝发黄。冬季移入温室，保持15～20℃室温，即可安全越冬。

孔　雀　草

孔雀草为何夏季生长不良，开花减少

雀草夏季生长不良的主要原因是：①孔雀草畏高温，夏季酷热时生长势减弱，开花数量减少。②孔雀草生长比较迅速，在春天盆栽的孔雀草到夏季时植株开始老化，所以即使秋天气温转凉后，地栽的孔雀草已经恢复良好的生长与开花，但盆栽的孔雀草生长不仅不会有转机，而且会每况愈下。因此，要在秋天让孔雀草长得好，开花多，应在7月间剪取孔雀草的嫩枝进行扦插。孔雀草扦插1周后即可生根上盆，秋凉后即可迅速生长成型，并可不断开出鲜艳的花朵。

文　　竹

文竹有哪些特性与品种

竹喜欢温暖、湿润或半阴处，不耐干旱，宜种植在疏松沙性壤土和人工配置的介质中。栽培品种有矮文竹和细文竹两种。

怎样科学培养文竹

培养好文竹，需掌握以下技术要点：①光照与温度。文竹喜阴凉湿润环境，在散射光下生长较好。夏季怕强阳光，故应放置在通风半阴处，否则会造成枝叶发黄，叶片脱落。冬季不耐霜冻，在秋末应搬到室内向阳处，室温保持在5℃以上，就能安全越冬。②水分。盆土要干湿相宜，长期干旱会使叶尖焦黄，而过湿易使根部腐烂，叶黄脱落。天气干燥时，需向叶面及地面喷水。水要浇透，不干不浇，以不积水为宜。同时浇水忌



用“洒水法”，以免造成表湿里干。③肥料。为了不使植株过高，在生长期间，施肥不必太勤太浓。一般春秋季节每隔10天施1次肥。夏季气温高，应停止施肥，以免烂根。入冬停止施肥。④土壤。盆栽文竹要求盆土疏松、排水良好。常用园土和腐叶土各半，或加少量砻糠灰配制。⑤文竹一般2年换盆1次，使植株与盆的大小相适宜，同时换上疏松、富有营养的盆土，并需保护好原有植株的护心土，使文竹能更好地生长。

文竹该怎样科学管理

文竹的栽培介质可以用等体积的壤土和腐殖土混合而成，可在2－3月份换盆，1个月以后可进行追肥，氮和钾肥的比例可以略高一些。花盆应置在有散射光的地方，冬季应放朝南向阳房间，室温不低于5℃便可安全越冬。盆内湿度以湿润状为最佳。

怎样在竹筒内栽种文竹

①选一段竹节，在竹节两头寸许处，将竹节的圆筒平截去一部分，作为盆口。②如果平放在书桌前，可将竹节向下的部分磨平；如果吊挂，可在竹节上每头各钻一个小孔，用尼龙绳或金属链穿入吊起即可。③根据竹筒的大小，可随意选择植株。竹筒透水性好，存水性也好，因此盆底不必钻孔。竹筒透气性好，不次于泥瓦盆，是很好的盆栽容器。

怎样使文竹矮化美观

文竹的茎具攀缘性，倘若任其生长，高可达数米，则失轻盈之态。使之矮化的措施：①对于幼株，在春、夏生长旺季不可多施肥，一般一月一次即可。肥量也不能过大，需掌握清淡的原则。对老株来说，最好少施或不施肥，只需在换盆时，利用换盆的机会，在盆底填装新鲜土壤，或少量施肥。这样，不管幼株和老株，都能保持稳定的生长势。②注意经常修剪。文竹生长较快，要随时疏剪老枝、枯茎，保持低矮姿态。同时，及时剪去蔓生的枝条，保持挺拔秀丽，疏密青翠。③选用矮文竹品种，茎无蔓性，能保持小巧玲珑之态。

怎样才能使文竹长得青翠葱郁

欲使文竹长得青翠葱郁，应掌握好以下几个环节：①适度浇水和施肥。保持盆土呈湿润状态。②栽培容器以瓦钵作栽培容器为好。③控制施肥浓度。若用化学肥料，施肥浓度应控制在0.1%～0.2%范围之内；若用有机肥料，则需充分发酵后稀释10～15倍再施用。④温柔光照。将盆置于散射光条件下，切勿强光照，冬季应置于朝南房间培育。

文竹新枝嫩头枯焦怎么办

文竹的生长期在春、秋两季，初夏新长枝叶尖端枯焦的原因较多，主要是盆土过干、或氮肥不足、施入了浓肥或“生肥”，而造成嫩头枯

焦。另外，文竹属攀缘植物，长高时，必须有支柱或绳索，让它引索而上。否则，由于顶梢弯曲下垂，影响水肥供应，也会发生枝叶顶端的枯焦等情况。文竹在生长期，宜放置在通风的半阴处，盆土宜湿一点，不要断水，还可施入以氮为主的块粒肥料，或吃剩的牛奶瓶残汁掺水后浇水。这样，文竹就能生长茂绿，青翠欲滴，惹人喜爱，嫩头枯焦现象也可以避免。

文竹叶子变黄怎么办

文竹的叶子发黄，甚至干枯脱落，主要原因是：①光照太强。文竹喜半阴，忌强光，特别是夏季要避开直射阳光，否则会造成枝叶枯黄。应将花盆移到阴凉处，经常向枝叶上喷水，以增加空气湿度。②浇水不当。文竹喜湿润但怕涝，应保持盆土见干见湿，一般浇水使表土湿润即可。水多易烂根，水少易干尖，在干燥季节应多向叶面喷洒清水。③施肥不当。如施追肥过浓或施人未腐熟肥料，均易引起"烧根"，导致叶子干枯、脱落。相反，如果盆土贫瘠，叶片也会由于缺少养分而发黄。④冬管不善。文竹喜温暖，冬季宜向阳。冬季如果将其长期放在见不到光线地方，通风不良或寒冷，均易引起叶片枯黄。一般要求室温不低于12℃，且放在南窗附近，适当控制浇水。⑤中毒。文竹怕烟尘，若遇到有毒气体，则枝叶易发黄。此外，植株过大，花盆太小或受到介壳虫等害虫为害，也会造成枝叶发黄，应及时换盆和防治。

文竹叶黄枝枯怎么办

文竹叶黄枝枯是由于多种原因造成：①盆土长期偏湿，引起烂根；②强光照射灼伤；③肥料浓度偏高，引起根系灼伤；④土壤长期过干等。只要找到其中的诱发因子，采取相应的措施，便能预防与防止文竹叶黄、枝枯。

怎样使文竹多结籽

盆栽文竹常多年不开花结籽，主要原因是：盆小，根部营养面积太小，影响了文竹的开花结籽。要使文竹多结籽，应掌握以下技术要点：①应选用3年以上的健壮植株，在早春换盆时施足底肥，以腐熟饼肥和碎骨粉作基肥，并增添新的疏松肥沃的培养土，栽植在较大木箱内，并搭好支架，引其茎枝向上攀援。②开春气温回升后，移至室外半阴处，夏季移至荫凉通风处，入秋后需多见阳光。③生长期间每隔7～10天需施1次含磷钾较多的稀薄液肥，天气炎热时还应保持盆土湿润，同时向地面喷水，以增加空气湿度。8～9月孕蕾开花期，再施1～2次速效性磷肥，开花前期往叶面上喷施硼砂溶液或浇于土壤中，以防止其落花落蕾。④开花期间最好不要移动花盆方位，以免因光照紊乱引起落花。⑤入冬以后，放在向阳处，室温需保持在15～18℃。⑥浆果于冬季成熟，变成黑紫色时即可采收，搓去外果皮取出种子，用水漂洗干净，晾干贮藏，以备翌



春播种用。

文竹越长越高怎么办

文竹属攀缘植物，生长迅速，培养几年后，枝条会越长越高。如果不想让文竹枝条长高，可把过长的枝条修剪掉，这样，仍可保持云片般的盆景姿态。如果想让它开花结果，可用15厘米口径的盆栽培文竹，任其自然生长3年后，它的枝条可长达2米以上，可以把长而密的文竹枝条用线扎牢，让它沿窗攀爬而上，犹如绿色的窗帘，别具一格。若把文竹放置在台上或桌上，作为盆景欣赏，枝条长高了，可用铅丝将其扎成球形，也别有风趣。

文竹播种后不发芽怎么办

文竹播种后不发芽的原因是：①种子还未成熟，呈青绿色，播种后就不会生根发芽或很少生根发芽。文竹长到中、大棵株时，一般在秋季开花，冬季种子成熟，种子颜色需呈褐黑色，这时才能摘取播种繁殖。②播种后温度过低，或盆土经常过湿，就难发芽生根，有的生根后则会腐烂而死去。因此，播种时间，最好在次年的2～3月间，温度保持在10～25℃之间，盆土需保持一定湿度，但不能过于过湿，约30天左右就可发芽生根。

怎样更新老文竹

家养文竹由于没有地栽条件，也不可能在花盆架上设高大的支架或拍子，而使枝蔓越来越拥挤不堪。更新老株时，首先要把株丛的上半部分全部剪掉，不然支架拆不下来。待支架拆除后，再从基部疏剪掉一部分过密的枝条，然后把留下的枝条自盆面向上30厘米左右处短截，中央的枝条留高些，四周的枝蔓留低些。如果在春季更新，到夏季就能在留枝的中上部位长出一层雪片状叶丛，翠绿而茂密，并且层次分明，构成伞形，相当好看。来年从盆土中向上抽生新的枝蔓，当新的枝蔓长长并展叶后，再把原来的老枝全部剪掉，插设支架或拍子，任其攀缘，又能开花结实，使植株得到更新。

文竹该怎样修剪和分株

文竹的修剪在任何季节均可进行，但最好在冬季缓慢生长期进行，疏掉过密的内堂枝和造型较差的枝条（呈蔓长形），使枝叶分布处于一个均匀合理状态。

怎样播种繁殖文竹

文竹一般采用播种繁殖，播种时间以春季3～4月为宜。用点播法将种子播在盆内或苗床上，覆土要薄，以盖没种子为度。盆土要疏松，播种后要浇足浇透水，并保持土壤湿润，温度20℃左右。一般20～30天便可出苗，待幼苗长到6～7厘米高，叶片分出5～6枚时可分盆移栽。

怎样分株繁殖文竹

分株是繁殖文竹的一种简易方法。当文竹长到一定程度时，

从根部长出许多萌蘖和幼株，把这些萌蘖和幼株连须根一起切下，或将整个植株从盆中掘起，分成2～3丛，每丛单独上盆，这样一盆花卉就变成数盆花卉。分株时间，一般可结合春季翻盆换土时进行，但也有为分株而翻盆的，都应在休眠后期萌动之前进行。分株应该随分随种，分株时，用手指顺其根系的纹路，拍松理直后，轻轻从每株和幼株之间掰开分栽，应注意尽量少损伤根系，以确保植株成活。在分株时如遇根际损伤，在伤口处可涂上一层砻糠灰晾干后再上盆种植，以减少细菌感染。上盆后应放在遮荫处数天，待服盆或恢复生机后，再根据其生态习性进行正常培养。

文竹患了病虫害怎么办

文竹枝枯病是盆栽文竹常见的一种病害。该病危害枝条，导致落叶，严重时可使全株枯死。防治方法：①选择空气流通、排水良好的沙壤土环境种植文竹。合理施肥，多施磷、钾肥，增加植物的抗病力。家庭种植时，不要将盆放在强光直射或过分荫蔽的地方。发现病枝，应立即剪除。②发病初期喷洒1%波尔多液。发病期，在剪除病枝后，喷洒75%百菌清可湿性粉剂800倍液或高锰酸钾1500倍液。文竹黄化病是文竹经常发生的一种生理性病害。常引起叶片枯黄、脱落，导致植株枯死。防治方法：①选择排水通气较好的土壤，避免土壤过于粘重，导致根系腐烂。②每年春天，结合换盆，修剪掉一些老根，死根。③文竹喜半阴环境，应放置于通风、向阳而又不受强烈阳光直射的地方。④定期浇施硫酸亚铁溶液。⑤加强水肥管理，做到“不见土干不浇水”。毛胫豆芫菁危害植物的叶、花、嫩芽。防治方法：①在成虫群集危害时（5～6月），用网捕捉。②用90%晶体敌百虫800～1000倍液或菊酯类杀虫剂喷杀成虫。

吊　　兰

吊兰有哪些特性，怎样栽培

吊兰喜温暖，半阴和空气湿润的生长环境。适宜疏松、肥沃的沙质壤土。夏季忌强光直射。温度在15～25℃之间生长迅速，冬季不低于5℃就能安全越冬。吊兰栽培冬天应移入室内，并注意保温。春天可搬出室外，置于半阴处养护。夏、秋季节要避免强光直射。在生长旺盛期每月需施腐熟的淡肥2～3次，盆土保持湿润。冬季应控制浇水。室内栽培吊兰应防止光线不足，室外栽培时，要防止光线过强。如光线不足，吊兰叶片会变为浅淡色或黄绿色；光线过强，则叶片会枯黄，严重时枯萎死亡。

养好吊兰有哪些要领

培养好吊兰的要领是：做好施肥、浇水、遮荫、增湿等项工作。吊兰根系发达，每年早春需换盆1次，盆土可用腐叶土4份，园土4份，沙



土2份混匀配制的培养土,生长旺季每隔15天需施1次以氮肥为主的稀薄化肥或饼肥水,并经常保持盆土湿润。吊兰喜半阴环境,一年四季均可放于室内有明亮散射光处养护,春季或晚秋将其吊挂在阳台或平房屋檐有遮荫处下,生长会更旺盛。夏季室温过高时应适当降温,保持温度15~25℃生长最好。冬季要减少浇水次数与浇水量,室温保持在10℃左右便可安全越冬。在养护过程中,如发现植株下部出现枯枝时,应及时剪除,并适当修剪花茎,保持枝叶姿态匀称,清秀宜人。

怎样防止吊兰叶尖枯萎

家庭栽培吊兰,防止叶尖枯萎应掌握以下栽培技术:①防止阳光过强,尤其避免强光直射。夏、秋季节需放在荫棚下或阴凉处养护,其他季节挂在能见到光线的窗前或书架顶层。②保持湿润环境。需经常浇水,以保持盆土湿润;在空气干燥季节,要经常用清水喷洗叶面,增加空气湿度。③适当施肥。生长期每隔10~14天施1次稀薄液肥。施肥时注意:把叶片撩起,避免沾污,否则容易伤害嫩叶及叶尖。④还应避免叶片触及晒热的墙壁过久或吊兰盆放在受热的铁制花架上。

吊兰在室内过冬叶片发黄怎么办

吊兰在室内越冬,引起叶片发黄是由于光照不足引起的,为此可将吊兰置于有光照的地方。白天,若室外温度在10℃左右,则可将吊兰放在室外,待温度下降时再移入室内。此外,适当疏掉基部老叶,增加植株叶片间间距,以改善通风透光,也能助于叶片转绿。

吊兰根、茎、叶发烂怎么办

引起吊兰根、茎、叶发烂的原因是多方面的,但常见的多半是由于施肥浓度过高,首先引起灼伤根,而后出现烂茎、烂叶;其次是过度的浇水,引起烂根,随后造成烂茎、烂叶。正确掌握好肥、水管理,就能避免根、茎、叶腐烂。

吊兰不长"小吊兰"怎么办

吊兰不长"小吊兰",主要是偏施了氮肥所致,可适当增施些磷钾肥,就可解决这个问题。此外,吊兰若不悬挂而是地栽,也会妨碍"小吊兰"的产生。

吊兰多长时间需更新重栽

吊兰分根、重栽一般每年进行1次,最多不应超过2年。若超过2年再进行分株重栽,则易引起叶片发黄,严重时会引起烂根。

怎样繁殖吊兰

家庭栽培吊兰常采用分株繁殖,春天翻盆时,将过密的根状茎掰开栽植,浇水培养即可。也可利用匍匐茎上带气生根的幼体繁殖,该法在全年的任何季节均可进行,剪取

带气生根的幼体，栽植于土中，不久即可成为一盆新的吊兰植株。

吊　竹　梅

吊竹梅该怎样养护

吊竹梅性喜温暖、湿润和半阴半阳。因此在养护上应将吊竹梅置于半阴半阳的环境。盛夏期间应采用遮光物覆盖；而且应经常给吊竹梅作喷雾处理。冬天应将吊竹梅置于室内向阳的房间内过冬。

怎样使吊竹梅叶色娇艳

吊竹梅对夏日高温不适应，需要凉爽通风的环境，炎夏切忌烈日曝晒，否则会引起叶黄枯焦，因此吊竹梅过夏要做好遮阳通风工作。春末初秋每天上午10时至下午3时需进行遮阳。6～8月正值高温季节，阳光强烈，需要从上午8时至下午5时全天遮阳，早遮晚揭，室内将四周窗户打开，也可移于室外荫棚下。但若将盆长期置于阴处容易徒长，使叶稀茎瘦；置阳光下，则节间短粗且色加重。入冬后需移入室内保暖，保持5℃以上，阳光充足。生长期要求盆土常保持湿润，夏季放于荫棚下，经常喷水和对枝叶喷雾，保持枝叶鲜艳；冬季温度低，应节制浇水，使盆土稍干为宜。但勿使盆内水分过多，以免过湿而引起烂根。春秋生长期每隔10天施1次稀薄液肥，施肥后要用喷雾器喷水，以免肥液沾污叶片而引起黄叶。夏季高温需少施或停施肥，否则茎叶徒长幼嫩，会减弱植株抗暑能力。

怎样使吊竹梅枝叶丰满

吊竹梅喜温暖湿润环境，耐阴，畏烈日直晒，适宜疏松肥沃的沙质壤土。为了使吊竹梅枝叶丰满，应做到以下几点：①培养土宜选用腐叶土、园土各40%和河沙20%混合配制，生长期间保持盆土湿润，约15～20天施1次稀薄液肥或复合化肥。②春秋季节宜放在室内靠近南窗附近的地方培养，夏季宜放在室内通风良好具有明亮的散射光处。如长期光照不足，茎叶易徒长，节间变长，开花少或不开花。③吊竹梅要求较高的空气湿度，若空气干燥，叶片常易干，叶尖焦枯。因此，生长季节应注意经常向茎叶上喷水，以保持空气湿度。④为保持其枝叶丰满，茎长到20～30厘米左右时，应进行摘心以促使分枝，否则枝条长得细长，影响观赏效果。⑤冬季室温保持在5℃以上即能安全越冬。越冬期间植株处于休眠状态，需水量少，如果这时浇水过多，盆土长期潮湿，极易引起烂根黄叶。冬季应将其放在朝南的窗台上，使其多见阳光。

怎样繁殖吊竹梅


由于吊竹梅在适当的温度和湿度下，能从每一节中生出根来，扦插繁殖成活率较高。扦插可在3～5月上旬和9～10月进行，选取生长



健壮的枝条，剪成长7～10厘米一段，每段带2～4个节，修去下部叶片，保留上部顶叶或侧叶。扦插可用河沙或蛭石作培养土，也可用园土和砻糠灰各半混合，或园土和腐叶土各半混合。将培养土装入准备好的盆或自制木箱中至八分满，用小木板轻轻压平。然后将处理好的插穗插入培养土，深度是插穗长度的1/3～1/2，插后用手略压一下，使植株与培养土密接，用细喷壶浇足水后放在阴处。以后保持盆土湿润，期间用细喷壶叶面喷水，约15天后就能长出根来。生长期间及时摘心，使植株促发侧枝，上盆养护。春季扦插的到秋季即能长成大株了。

含 羞 草

含羞草有哪些特性

含羞草似乎和动物一样有感觉，轻轻摸一下叶子，叶子就会慢慢闭合；摸重一点，叶柄也会垂下来。这是由于含羞草的原产地常有大风、大雨，暴风雨来时叶子闭合、下垂，可减轻危害，这是对不良环境的一种适应。含羞草喜温暖及阳光充足处，不耐寒，性强健，生长迅速，适应性极强，对土壤要求不严。盆栽要求温暖、潮湿和阳光充足的条件。种子繁殖，在4月播种，为促进发芽，播前宜用温水浸种24小时，播后保持15～20℃，约1周便可出苗，苗长高至5厘米时就可定植或上盆。需注意的是：适时浇水，不要多施肥，以免徒长。

怎样养好含羞草

含羞草性喜温暖、潮湿和阳光充足的环境，也能耐半阴，对土壤要求不严，但栽种在肥沃、湿润的沙质壤土中生长更加旺盛。含羞草一般用播种法繁殖，播种宜选用新鲜种子，以保证有较高的发芽率。盆播于2月下旬至4月中旬，在温室中进行，播种时需将种子浸泡在35～40℃温水中一昼夜取出，稍干后再播种。盆播后浇透水，放在室温15～20℃条件下，7～10天便可出苗，小苗分栽1次后即可定植上盆。生长期间需经常保持盆土湿润，一般每天浇水1～2次，幼苗期每隔3～4周施1次薄肥，开花后至9月中下旬，需每月施1次复合液肥。含羞草喜阳，若长期置于光线不足处培养，则枝叶易徒长，不能开花和结实。含羞草不耐寒，生长适温为18℃以上，气温达到30℃时生长迅速，低于10℃就会受冻害。由于2年生以上的植株会越长越散，同时“知羞”也会逐渐失灵，因此入冬采种后应把老株淘汰，来年重新播种育苗，作一二年生花卉培养。

含羞草为什么会“害羞”

用手触动一下含羞草小叶，其叶受外界刺激后即会迅速合拢，好似低头“害羞”的样子；如果振动力较大，可使刺激传至全叶，这时总叶柄也会下垂。含羞草为什么会

"害羞"呢?原来,在它的叶柄基部有一个膨大的器官叫"叶枕",叶枕内生有许多薄壁细胞,这种细胞对外界刺激很敏感。一旦叶子被触动,刺激立即传到叶枕,这时薄壁细胞内的细胞液开始向细胞间隙流动而减少了细胞的膨胀能力,叶枕下部细胞间的压力降低,从而出现叶片闭合、叶柄下垂的现象。经过1~2分钟细胞液又逐渐流回叶枕,于是叶片又恢复了原状。含羞草的叶子之所以会出现上述现象,是一种生理现象,也是含羞草在系统发育过程中对外界环境长期适应的结果。因为含羞草原产热带地区,那里多狂风暴雨,当暴风吹动小叶时,它立即把叶片闭合起来,保护叶片免受暴风雨的摧残,因而逐渐形成了这一生理现象。

含羞草冬季为何不"害羞"

含羞草以它美丽的羽状复叶倍受花卉爱好者的青睐,更以它一触即合的特性而惹人喜爱。然而,随着冬季的来临,它对外界刺激的反应也逐渐变得迟钝,甚至完全丧失,为什么呢?原来,含羞草"叶枕"的上半部及下半部组织中细胞的构造不同,上部的细胞胞壁较厚,而下部的较薄,下部的组织细胞间隙也比上部的大。在外界因素的刺激下,"叶枕"下部细胞的细胞质透性迅速增加,水分和溶质由液泡中透出,排入细胞间隙,因此,下部组织细胞的紧张度下降,组织疲软;而上半部组织此时仍保持紧张状态,复叶叶柄即由"叶枕"处弯曲,产生下垂运动,状似含羞。小叶运动的机理与此相同。冬季,含羞草受低温影响,细胞质的透性减弱,因而对外界刺激的反应变得迟钝,随着低温量的增加,含羞草会完全丧失这种特性,这在幼叶上表现得更为明显。

旱 伞 草

旱伞草有哪些特性

伞草性喜温暖湿润、通风良好的环境,不耐寒,喜腐殖质丰富的粘性土壤,生长期适温为15~20℃,冬季为7~12℃。旱伞草株丛繁茂,光亮翠绿,顶部叶扩散如伞形,花淡紫色,夏季开花。其变种花叶伞草,叶和茎上具白色条纹。旱伞草,叶形奇特,是室内常见的观叶植物。旱伞草播种、扦插和分株繁殖皆可,一般以分株为主。播种在3~4月,苗高5厘米时便可移栽。分株在3~4月换盆时进行。扦插约10天便可生根。生长期间要经常保持土壤湿润,夏季避免阳光直射;每隔15天追1次肥。及时剪除黄叶、倒株。冬季温室不得低于15℃,并需控制水分。

为什么旱伞草也可水养

伞草耐湿忌干旱,生长期需大量水分,而旱伞草的给水不同于其他观叶植物。旱伞草喜水耐

湿，如果盆土长期持水，旱伞草就会长势旺盛。相反，要是缺水，叶尖就会焦黄并卷曲。莳养时可以干脆把它泡在水里进行水栽，选择幼株把旧根剪掉，只留几条短根，不久则能长出白嫩的水生根，如果容器是透明的，就更有观赏价值。但需注意：老株并不适应水栽，盆土也不能太湿，否则会烂根。

怎样水养旱伞草



旱伞草性喜暖畏寒，欢喜在半阴又湿润和通风的环境中生长。它既宜盆栽，又宜水养。但盆栽时，常因浇水不当发生叶黄茎软而倒伏或枯死。因此，还应提倡水养为好。方法如下：选择植株低矮（约高15～20厘米）、5～7枝为一丛的带泥小苗，用自来水洗去旱伞草根部的泥土，然后放人水盆内。水盆采用有欣赏价值的碗、碟或盘都可。再用沙或石卵子压住旱伞草的根部，使它固定不倒伏。最后浇入自来水，水深至淹没根部时即可。冬季别移出室外，防止被冻坏。每隔半月左右需换1次温水，或见盆水少了再加一点。秋季为生长期，长新枝叶的同时，老枝即枯黄，剪去就可。3～5天换水1次，或盆内水少了，添加一点即可。每月在盆中加1～2次无机肥料则更好，可矮化并翠绿喜人。

怎样使旱伞草杆青叶绿



旱伞草性喜温暖、湿润和通风环境，耐阴不耐寒，一年四季均可放在室内培养。生长适温为15～20℃，冬季温度7～12℃。霜降前应移人室内保暖养护，若受霜冻，叶片就会泛黄，严重时会冻坏根部而枯死。清明前后移出至室外。炎夏时节，光照强烈，忌强光直射，否则易造成叶片焦边或枯黄，影响生长和观赏，应把盆放在有遮阳的棚架或屋檐下及阳台蔽荫处。盆栽的土壤宜富含腐殖质、保水力强，生长期间每隔2周施1次稀薄饼肥水或以氮肥为主的化肥，并需经常保持盆土湿润。空气干燥季节或夏季高温期间，应经常向植株喷水，使空气湿润，这样植株才能生长得青翠茂盛。冬季室温降至5℃左右时，需适当控制水分，使盆土稍干。低温加上盆土过湿易使植株根部腐烂。此外，若有黄叶应及时剪去，过老的茎杆应尽早剪去，促其重新萌发新茎杆，年年更新，这样才能使茎杆坚挺有力，苞片清新宜人。盆栽旱伞草，一般每隔1年在早春换1次盆，换盆时剪去部分老根、增添新土，以利于苗壮生长。

怎样使旱伞草保持小巧的株型



一棵小巧的旱伞草，生长1年以后，不是长得过于高大，就是焦边干叶，欲想保持原有的株型，应努力做到：①在上盆时用盆要小，填土要少，土内不需加肥料。养护时只浇水，始终保持盆土湿润即可，切勿追肥，并放在室内背光处，阻止它们向上生长。②在早春利用其地下短粗

的根状茎萌发出来的叶丛来更新老叶，自基部把老叶全部剪掉。如果新生叶丛过密，应在叶片展开前脱盆，从根茎处切开，取其一部分上盆重栽，多余的可馈赠他人。③生长多年的老根会越蓄越多，最好把种子采下来浅播在花盆中，只要保持盆土湿润，都能萌芽。用播种法培育的小苗不但小巧玲珑，叶丛也鲜嫩可爱。

旱伞草叶片发黄、叶尖枯焦怎么办

旱伞草叶片发黄、叶尖枯焦的主要原因是：①盆土过干。旱伞草喜湿润，怕干燥。在生长期间应及时浇水，切忌失水。水分不足会引起叶片卷曲，叶端焦黄，植株发暗无神，从而影响生长与观赏。②光照过强。旱伞草喜半阴，强烈的阳光容易引起叶尖枯焦。在5～9月间应置于半阴之处。③空气过于干燥。旱伞草喜较高的空气湿度。空气湿度太低叶端常会枯黄发焦，特别是夏季高温时，应经常向植株的枝叶及周围环境喷洒水，以提高湿度。④低温。旱伞草不耐寒。12℃以下停止生长，冬季应移入室内保持5℃以上，否则易受冻而造成叶片枯焦。

旱伞草苞片发暗、植株无神怎么办

盆栽旱伞草虽耐粗放管理，但常因忽视管理而使苞片发黄，植株无神。主要原因与挽救措施：①旱伞草原野生于浅水沼泽中，因而不可缺水。水分不足，不仅苞片尖端枯黄，而且整个植株无神。可用喷壶自上而下喷淋，常保潮湿勿干。②长期没有换盆。沿盆壁一圈都是根，施肥浇水很快渗漏，因而缺肥、缺水，所以1～2年需换盆1次。③缺肥也会使植株无神。可在夏季开花前和冬季休眠前，各施薄肥1～3次，即可使植株恢复。④旱伞草喜阴，如长时间放在阳光充足处，也会使植株无神。

怎样繁殖旱伞草

旱伞草可用播种、扦插、分株等方法繁殖。①播种繁殖。秋季，待种子成熟后采下，晾干，然后置阴凉干燥处贮藏。翌春3～4月，用撒播法将种子撒入装有培养土的盆内。播后覆极薄的土，浸透水后盖上玻璃，置室内半阴处，以后经常保持盆土湿润。20～30天相继发芽，到夏季苗高约5厘米时移植到盆内。②扦插繁殖。在夏季生长季节，剪取健壮顶生茎叶，留茎3～4厘米处剪去，将伞叶修短到2～3厘米，然后将插穗插入细沙中，苞片紧贴沙面，浇足水，放在阴凉处。在沙床上盖上帘子遮荫，每天喷水1～2次，保持盆土湿润，温度20～25℃，经20天左右开始发根长新叶。长至5～6厘米高、出现分枝时就可上盆。③分株繁殖。在春季3～4月结合翻盆换土时进行。分株前必须浇足水，使植株容易脱盆分离，避免伤根。根据长势强弱，1～2年换1次盆。



将生长丛密的母株从盆中磕出后，分成数丛，分别上盆，要随分随种。旱伞草茎叶如出现黄尖，应把老茎齐根剪掉，使其重新萌发复壮。

旱伞草可否进行多种扦插繁殖

旱伞草可以扦插繁殖，只不过它的茎在伞状叶带基部。①沙插。扦插可结合修剪进行，从茎顶伞状叶以下10厘米处剪下，并剪去四周叶片顶尖，留直径4～5厘米的圆盘状(这样可在成活时起到支撑作用)叶冠，然后倒插在沙壤土中，浇透水，以后保持湿润和20℃左右的温度，1个月左右便可生根，萌发成新的植株。②水插。方法是：按上述方法剪下插条后，捆成一束，倒插在盛水容器中。1个月左右也可生根发芽，这时再打开捆上盆。上盆后要保持湿润、荫蔽的条件，避免强光直射。

虎耳草

家庭怎样盆栽虎耳草

虎耳草性喜阴湿，耐贫瘠，耐寒，不耐干旱，抗病虫害，在阳光直射的地方难以生长。花期5～8月，果期为7～10月。虎耳草的繁殖非常简单，可取匍匐茎植于沙土中，置于阴湿处，几天后便可生根；亦可分株、播种繁殖，在无阳光直射下，全年均可进行，平时不应施浓肥，略施淡淡肥液即可。

彩叶草

彩叶草有哪些特性，怎样栽培

彩叶草性喜温暖向阳，耐寒力弱，冬季5℃以上可越冬，夏季25℃左右生长最宜。不耐阴、忌积水，对土壤适应性强，但适于富含腐殖质、排水良好的沙质壤土。可通过播种或扦插繁殖。彩叶草的养护主要做好肥水管理和及时摘心工作。一般每隔10～15天施1次腐熟饼肥水，生长期间盆土需常保湿润，入冬休眠期盆土需略带干，防止盆土过湿引起烂根落叶。生长期如植株生长过高，应加以截顶，促使基部分枝；对生长旺盛的植株进行摘心，可促进侧枝萌发，使枝叶繁茂，姿态丰满。如果不留种，最好在花穗形成初期及时摘除，否则会消耗养料，会使株形松散而降低观赏效果。家庭盆栽，在夏季高温时，要适当遮阳，置于通风窗口或阳台、天井、庭园和半阴处。

怎样养好彩叶草

要养好彩叶草，应注意以下几点：①彩叶草喜高温、湿润的环境，生长健壮，但耐寒性差。冬季应放在阳光充足的地方，若光线不足，叶色变绿。室温不应低于10℃，叶片才能保持浓艳的色彩，如果长期见不到阳光，不仅叶片色泽平淡，而且枝条也会徒长，使植株减少观赏价值。

②为了使株形美观，植株长至3～4个枝杈时，就应对主枝进行摘心，促其分枝。在生长季节，对不能变色的枝叶要及时修剪掉，以促使色彩丰富的枝叶发育。③彩叶草的花很小，没有香味，施肥与普通花卉一样，为了保持株形，应尽量少施肥。④高温和干燥季节，应常向植株上喷水。⑤彩叶草的生长适温是15～25℃，进行扦插繁殖，极易生根，播种也可。

怎样使彩叶草叶美色艳

①由于播种苗变异性大，故在小苗期需注意及时淘汰颜色平淡的苗，保留叶色多彩的苗，这样成株期的叶色才能多彩。②幼苗期需进行多次摘心，促使新枝萌发，以利增大株丛，促其株型丰满，姿态优美。观赏期间出现花序后，如不需要留籽应及时摘除，以减少养分消耗，延长观赏期。③由于彩叶草叶片大而薄，水分消耗较快，如遇干旱，叶片容易凋萎，空气干燥则失去光彩，因此生长期间需保持盆土经常湿润，高温季节浇水要充足，同时需经常向叶面上喷水，提高空气湿度。④生长旺季每月需施1次复合液肥，若施肥浇水过多，易引起植株徒长，株形高大，节间过长，叶片稀疏，从而降低观赏价值。⑤彩叶草要求有充足的光照，生长期间让其接受阳光照射，则叶色鲜艳美丽；若光照不足，叶片的色彩就会变得暗淡。因此，除夏季和初秋中午前后需适当遮荫，防止强光曝晒外，其他季节都应给以充足的光照。

彩叶草叶色变绿怎么办

彩叶草与其他叶面具有彩色斑纹的观叶植物一样，虽然大多性喜半阴的条件，但又必须要有一定的光照强度。在光照过弱时，叶色即会变淡变绿，同时节间变长，植株也变得瘦弱。另外，在氮肥施用过多的情况下，也容易出现叶色变淡变绿的现象。叶色变绿后，只要将栽培的彩叶草置于散射光充足之处，并增施磷钾肥，其叶即会逐渐恢复鲜艳亮丽的颜色。

怎样科学繁殖彩叶草

①播种繁殖。早春3月份可在18℃左右的室内进行，选用细沙土最好，播后7～8天就可出苗，待苗长到4～5对叶子时便可分栽上盆。由于播种苗的叶色常出现各种变异，因此从小苗起，就应注意选叶色丰富多彩的植株加以培养，及时淘汰叶色平淡、单调的小苗。彩叶草小苗期需多次摘心，促发多分枝，以利成型后植株高矮适中，丰满多姿。②扦插繁殖。除7～8月高温季节不容易生根外，其他季节均可进行，但以5～6月份最为理想。从健壮母株的分枝上部剪取5～10厘米长的枝条，每段含有一片色彩多样的叶子和1～2个叶芽，插入素沙土中，疏密均匀。然后将盆放在阴凉通风的地方，多喷水，保持盆土湿润，约20天左右便可生根。



1个月后，便能将扦插苗分株栽植。

彩叶草繁殖栽培应注意哪些问题

彩叶草的繁殖栽培应注意以下几点：①彩叶草原产爪哇，多生长于热带和亚热带地区。喜温暖湿润气候，要求土壤疏松肥沃，忌积水，不耐寒。②彩叶草易自然杂交，不同叶色品种应置于一处，可以得到更多的新品种。种子播种需要水分充足，15天左右便可发芽。③嫩枝扦插易于成活，温室内全年都可进行，需要空气湿润，10天左右便可生根，进行盆栽。④生长期内，每隔10天需施1次液肥，开花前增施磷肥，有利于种子成熟。⑤夏季雨水较多时，注意盆内积水而影响土壤通气，造成植株腐烂死亡，应及时倒盆排水。⑥冬季室温需保持在12～25℃之间，才能生长正常。⑦花后应及时剪除花枝，调整株形，保持植株生长平衡。

悦景山草

悦景山草换盆后为何会叶黄脱落

悦景山草性喜温暖、半阴、湿润的环境和疏松、肥沃、排水良好的沙质土。畏寒、忌干燥。翻盆换土或分株宜在4月“清明”以后，如果翻盆换土或分株时间过早，此时天气寒冷，悦景山草尚处在休眠期，就会受冷而出现叶黄枯焦等现象。为防止这种现象出现，在翻盆换土或分株时，亦可将枝条全部剪去，让它发新枝。悦景山草的翻盆换土可每1～2年进行1次，因其块根发达，盆可略深而大一些，以防止块根顶出土面，影响浇水或施肥。

夏天悦景山草叶片枯黄怎么办

夏季、秋季是悦景山草的生长期。夏天，应将植株放置室外的半阴处、或室内通风的窗口，如植株受到烈日曝晒，叶片就会枯黄；如久放在闷热不通风的室内，或盆土过干，叶片同样会发黄枯焦而脱落。因此，悦景山草在夏季生长期间，每月需追肥1～2次，并注意叶面喷水，保持盆土湿润。

紫露草

培养紫露草应注意些什么

紫露草喜温暖、湿润及半阴环境，不耐寒，对土壤要求不严，但栽植在疏松、肥沃的沙质壤土中长势更旺。培养紫露草应注意以下几点：①光照。如将花盆摆放在阴暗处，则易引起枝条徒长而茎稀叶少，失去光泽。若夏季遭到强光直射，就会灼伤叶片。因此，春秋两季宜将花盆悬挂在中午不受阳光直射的阳台空中或廊檐下，需经常保持盆土湿润。②肥水。天气干旱时每天需向枝叶上喷水1～2次，以增加空气湿度。生长旺季每隔半个月左右施1次以氮肥为主的稀薄液肥。夏季置于室内养

护时，要注意通风和喷水降温。冬季可悬挂在窗前光线较充足的地方，室温需保持在10℃左右，控制浇水，停止施肥，但需经常用与室温接近的清水喷洗枝叶，以防灰尘沾污叶面，降低观赏效果。

怎样种植白花紫露草

白花紫露草又称之淡竹叶，性喜温暖湿润环境。冬季需入室，最低温度不可低于12℃，否则植株容易受冻害。在养护过程中需经常向叶面喷水，忌太阳曝晒。由于白花紫露草为匍匐生长，故盆体宜悬挂，以达到较佳的观赏效果和生长效果。

薰衣草

怎样栽培与管理薰衣草

薰衣草性喜阳光充足，不耐荫蔽。喜夏季干燥凉爽、冬季湿润温暖的环境。较耐旱，宜排水良好、疏松肥沃的沙质壤土。薰衣草不耐潮湿，因此栽种地点宜选背风向阳土层深厚、土质肥沃、地势较高而又排水通畅的地方。若将其栽植在排水不畅的粘重土中或低洼易积水的土地上，则易导致根系腐烂，严重时整株死亡。栽前要深翻土地，并施足腐熟有机肥。栽种时间以早春植株萌动前进行，要带原土球，以利成活，栽后浇透水。浇水要注意四个季节不同：春季干旱时要勤浇水，保持土壤湿润；夏季雨水少时酌情浇几次水，雨水多时要及时排水防涝；秋季浇水不宜过多，保持土壤湿润为宜；入冬前，北方地区宜浇1次防冻水，在植株基部培上高约20厘米的土堆防寒。在生长期间需追施液肥4～5次，一般成株可在每年4～8月，每月施1次稀薄饼肥水。入冬后，植株上部嫩枝逐渐枯萎，这时可将其剪除，并将树冠修剪成圆锥状，以提高观赏效果。

蕨类

怎样养护鸟巢蕨

鸟巢蕨性喜温暖多湿的荫蔽环境，只需少量光照就能生长良好，可长年放在室内光线明亮处培养。培养鸟巢蕨切忌烈日照射，否则叶色变劣，影响观赏价值。在春秋季节可短期放在室外大树荫下有利其生长，促使叶片更富有光泽。生长季节要充分浇水，冬季室温低时，需保持盆土稍湿润为好。夏季除应大量浇水外，还需每天喷洒叶面2～3次，防止叶缘干枯卷曲。生长旺期，一般每2～3周需施1次氮钾混合的薄肥，促使新叶生长。冬季温度如能保持在15℃以上，能使鸟巢蕨继续生长。鸟巢蕨每隔1年需换盆1次，盆土可用腐叶土或泥炭土、蛭石为主，并掺入少量河沙，另加少量骨粉泥匀配制。花盆宜用多孔的泥盆或多孔的塑料筐作容器，盆底先填入1/3左右碎瓦片，



上面再装入蕨根、树皮屑、苔藓，然后再将鸟巢蕨的根栽植在盆中，这样长势会更加旺盛。

鸟巢蕨叶子出现焦边怎么办

防止鸟巢蕨叶子发焦的方法有：①防止低温，使环境温度控制在12～15℃之间，若低于10℃便会出现冻害。②防止强光照射，盛夏切忌阳光直接照射。③防止盆土贫瘠，每隔2～3月施1次肥料，浓度控制在0.3%。④防止空气干燥，盛夏期应经常给叶面喷雾。

鸟巢蕨怎样用孢子繁殖

鸟巢蕨通常用孢子繁殖，先将细沙与腐殖土拌匀，经高温消毒后填入播种盆内压平。在3月或7～8月间从叶片上刮下成熟的孢子，均匀撒播在盆土中，然后连盆浸入浅水，直至盆土充分湿润，取出后在盆面盖上玻璃，置阴凉处。经1个月左右就会出现绿色的原叶体，待长至一定大小后即可分栽培育。

铁线蕨适宜哪些生活环境

铁线蕨性喜温暖阴湿环境，不耐寒，不耐旱，宜酸性土壤。盆栽可常平放在室内具有散射光处，则生长良好。盆土以山地森林土和肥沃园土各半混合配制的培养土为宜。生长季节浇水要充足，每隔2周左右需施1次薄肥，促使其生长繁茂。夏季宜放室外荫棚下养护。叶丛过密时，可将老叶适当修剪，否则叶片易变黄，有碍观瞻。入冬后移入室内放于散射光处，室温保持10℃左右即可安全过冬。

铁线蕨叶片变黑怎么办

铁线蕨因养护不当，叶片往往会发黑。究其原因与防治措施：①冬季气温低，遭受晚霜或早霜的冻害。铁线蕨性喜温暖而湿润的气候，不耐寒，生长适温为15～24℃，冬季室温若在10℃以上，叶片可保持翠绿，低于5℃即发黑变黄。②过于荫蔽，长时间不见阳光。铁线蕨怕暑热，不能在阳光下曝晒，但也不能全部蔽荫，夏季最好放在室外荫棚和大树下，或夜间搬到室外，白天搬回室内。冬季应充分见光。③夏季气候闷热，通风不良。应提高空气湿度，加强通风。④肥水问题。铁线蕨喜富含腐殖质的沙壤土，需要充足的肥力。可在培养土中加入木炭粉和砖屑，以提高盆土的通气透水性能，盆土应见干见湿。

铁线蕨放在家里能养好吗

在家庭中要养好铁线蕨，应做到以下几点：①铁线蕨性喜温暖湿润和半阴环境，忌阳光直射，最好将植株放在室内阳光照不到的地方，过多过强的光照会引起叶边枯焦。在10～20℃温度下生长良好，夏季高温会抑制生长，冬季不低于5℃，才能四季常青。②蕨类植物都是在潮湿环境下生长的，铁线蕨也不例外。在栽培时，除了要注意使土壤保持湿润外，还

要经常向叶面上喷水，以提高空气湿度，植株出现黄化，往往就是湿度不够所致。另外也有可能是冻害。③每年春季换盆1次，修剪去干叶和老根。盆土要换成新鲜、肥沃而又疏松的腐叶土，最好再加入少量的砖屑。

铁线蕨叶片焦边怎么办

铁线蕨叶片最容易出现褐色焦边，这是栽培中常遇到的问题。铁线蕨原生于阴湿的墙缝或石面，最喜潮湿。由于夏季的光照强烈，如果不把铁线蕨放在荫蔽的环境中，便不能正常生长。直射的阳光会使叶片的水分很快蒸干，还未等根部将水分吸收上来，叶片的一部分细胞已干缩脱水，绿色也会逐渐褪去，这样就出现了焦边。挽救措施：①必须立刻置于半阴处培养。②把发焦的叶子剪除，并及时喷水于叶面及周围地面。③应悉心养护，尽量避免再次受到强光的刺激。

怎样使铁线蕨四季常青

①生长期间要充分浇水和保持较高的空气湿度。生长旺季需每天向枝叶上喷水2～3次，以保持叶色深绿。若供水不足或空气干燥，叶片就会变黄或卷边焦枯。②铁线蕨需肥量不多，一般每隔2～3周施1次稀薄饼肥水便可。若能加施少量钙质肥料则效果更佳。但要注意：浇水施肥时不能沾污叶面，否则易造成叶片枯黄，影响观赏效果。③铁线蕨虽属于阴生植物，但生长季节仍需要一定的光照，室内养护时春夏秋三季，最好将花盆放在居室东面或北面窗台上养护。如放在室外培育切忌阳光直晒，若遭强光直晒极易引起叶缘焦枯，叶片枯黄。④养护过程中发现有枯叶时应及时剪除，以保持植株清新美观，并有利新叶萌发。叶丛过密时可在每年秋季将老叶适当修剪，不然枝叶过于杂乱拥挤，就会导致生长衰弱，叶片发黄。⑤冬季应把花盆放到南面窗台附近莳养，并保持空气湿润，室温维持在12℃以上，这样叶片就会长得鲜绿可爱。⑥铁线蕨生长快，需每年春季进行换盆。换盆时注意需填加新的培养土。

怎样科学繁殖铁线蕨

铁线蕨通常以分株繁殖为主，这样可保持亲本性状。一般在翌年4月份换盆时进行，视母株大小，可将植株基部一分为二或一分为三进行培育。另外，一旦成熟的孢子散落在潮湿的土壤上，也会发育成幼苗，待稍长大，起挖上盆便成为新的植株。

怎样科学栽培波士顿蕨

波士顿蕨性喜温暖湿润及阴湿环境，忌酷热和阳光直射。栽培上应注意：①光照。波士顿蕨春夏季节宜放在室内具有明亮散射光处，深秋和冬季应给予较多的光照，否则叶色易变黄或导致叶缘干枯。如放在阴暗处，几周之后叶子就会脱落。②水分。波士顿蕨对水分要求较严格，不宜过湿，也不宜过干，以经常保持盆土湿



润状态为佳。夏季可在花盆周围地面上铺些湿沙，喷些水，以提高环境湿度。冬季室温低时要减少浇水，保持土壤稍湿润为妥。③施肥。生长旺季可每月施1次稀薄饼肥水。施肥时要避免肥液沾污叶片，若不慎受到沾污，要立即喷清水冲洗干净。④翻盆。一般每隔1年在春季换盆1次，盆土选用以腐叶土为主加少量河沙混合配制。有条件的地方如能采用苔藓等材料作栽培基质则长势更好。另外，波士顿蕨在冬季室温宜保持在6℃以上为好，如发现下层老叶枯黄时应及时剪除，以保持株形美观。

家庭怎样无土盆栽肾蕨

将盆栽或地栽的肾蕨轻轻起挖，并轻轻敲掉着于根上的大部分泥块，而后用缓缓流水冲洗根部，将泥土基部冲洗干净。栽种的无土介质可以从市场上购置，也可自行配置(一份珍珠岩、一份蛭石和一份腐叶土充分拌和而成)。肾蕨在正式栽种前视叶片长度，可以剪掉叶长的1/3或1/2，以减少叶片水分的蒸发。定植以后，1次性浇足透水，并将盆钵置于阴凉处，每天往叶片上喷雾水若干次，7～10天以后，便可移到半阴半阳处作正常养护管理。

怎样使肾蕨翠碧常青

要使肾蕨翠碧常青应注意以下三点：①光线和温度。肾蕨生长期适宜的温度为15～28℃，喜阴，在春季4月出室培养，需摆放于半阴的环境，夏天置荫棚下，切忌强烈阳光照射，否则会使植株绿叶枯黄。冬季入室可置光照较好之处，温度要保持在10℃以上，不要过分阴湿，否则会生长不良，叶片枯黄。②水分和肥料。空气湿度高是肾蕨生长良好的关键。夏季高温，除置于半阴环境外，每天早晚喷雾数次。浇水不宜过多，生长期每隔10～15天施1次腐熟饼肥水，盛夏和严冬停止施肥。每次施肥后应立即用喷雾器向叶面喷水，以防肥液沾叶而使叶片发黄凋落。③翻盆与分株。盆栽肾蕨每年需翻盆换土1次，同时进行分株繁殖。每年4～5月，将茂盛母株从根部分开，每盆种植3～4丛，放于半阴处，浇水保持湿润，当根茎上萌发新叶后转入正常养护。

肾蕨换盆后为啥叶黄脱落

肾蕨喜暖，不耐寒，耐阴。换盆后有时会出现叶黄脱落现象，究其原因：①因翻盆换土的时间没掌握好。翻盆换土分株的时间应在“清明”后，时间不易过早，否则受了冷，叶便发黄脱落。②在夏、秋生长期，如果放置在闷热不通风的环境，或者受烈日暴晒，直射的阳光会使叶子的水分很快蒸发，叶子的细胞就会干缩脱水，绿色也会逐渐褪去，这样就出现了叶黄。同样道理如果盆土过干时间久了，叶子吸收不到根部提供的水分，叶片细胞就会脱水而叶片变黄，到了一定程度叶片就从暂时脱水

变成永久萎蔫。

培养鹿角蕨有哪些要点

鹿角蕨喜温暖、潮湿和半阴的环境。要培养好鹿角蕨，需注意以下几点：①栽植盆。鹿角蕨应在特制的盆钵内（即盆壁上钻若干圆形小孔，每个小孔直径均为3～5厘米），栽时先用新鲜棕榈皮将盆壁及盆底的孔口空隙填好，再放入腐叶土、褐泥炭土及稍湿锯木屑，然后将植株栽入盆内浇透水，放阴凉处。也可用少量的蕨根、苔藓或腐叶土加腐熟饼肥作基质，将植株绑扎在带树皮的一段茎杆上，悬挂于阴湿处。待植株恢复生长后，再悬挂在能见到散射光的天花板下或书架上。要尽量避免用手触摸鹿角蕨，否则其叶面上的白色绒毛易脱落。②肥水。生长旺季要多浇水并经常喷水，保持较高的空气湿度。每月施1～2次稀薄饼肥水或氮钾混合化肥。冬季要控制浇水量。③温度。鹿角蕨的生长适温为20～25℃，冬季室温不能低于10℃。④光照。鹿角蕨怕强光照射，要避免强光直射或干燥风吹袭。在室外养护应置于树荫或荫棚下，同时要注意经常向叶面喷水。

盆栽鹿角蕨怎样科学栽培、陈设

鹿角蕨的盆栽容器有别于一般盆花，宜种植在浅盆或竹篮内，栽培介质十分讲究，应采用腐叶土和泥炭土的混合物。生长期务必处在较高湿度和半阴条件下，冬季温度不能低于10℃，最适温度16～25℃范围内。其陈设也与众不同，可以用腐叶土与苔鲜混合物贴在树皮上，而后再将鹿角蕨紧贴混合物，捆绑在树干上或设法固定在墙上，大有回归自然之意。

盆栽鹿角蕨为何蕨叶萎靡不振，生长萎缩

鹿角蕨的蕨叶萎靡不振，生长萎缩，是缺水所致。因为鹿角蕨具有两种叶，我们所观赏的绿色而呈鹿角状分叉的部分是它的孢子叶，而另一种呈棕色而包裹在根的周围的是营养叶。营养叶的主要功能是抓住支撑物，并保护根部与贮蓄水分。由于盆栽鹿角蕨的盆面常常被营养叶遮住，因此浇水时水分不易从盆面渗下，容易造成盆土过干而导致植株生长不良。所以，盆栽鹿角蕨最好采用浸水的方法来保持理想的土壤湿度，一般在生长时期每周浸水2次，每次10～15分钟，休眠时每周浸水1次，每次1～2分钟。

鹿角蕨怎样科学繁殖

鹿角蕨的繁殖通常采用分株和孢子繁殖两种方法。分株繁殖宜于6～7月份进行，从母株上切割其幼株而后分栽；孢子繁殖是采下成熟孢子均匀撒布在经消毒过的泥炭和细沙的混合物上，相对湿度不低于90%，在混合物介质上喷洒充足水分，并保持阴暗，14～20天后便可出苗。然后再经过间苗、蹲苗和移栽等培育，即可成为观赏性和有商业价值的鹿角蕨。

3. 观　果　类

观赏辣椒

五色椒有哪些特性，怎样栽培

五色椒喜高温、干燥气候，要求阳光充足，耐干旱，怕水涝，适宜在排水良好、肥沃的壤土和沙壤土中栽培。花期在6～7月份，果期为8～10月份。五色椒一般可播种繁殖，在春季3～4月进行，发芽适温25℃。待苗长高至5厘米时，需移栽1次；苗高15厘米时，就可定植或上盆。追肥不宜太多，以免枝叶徒长。开花时浇水不宜多，以免落花。为使花多果盛，可追施磷肥1～2次。盆栽冬季需入室观赏，来春换盆。

如何使五色椒果实鲜艳

五色椒每年8～10月观果，颜色有绿、白、红、黑、紫。五色椒耐高温、喜阳光，栽培环境要求光照充足，土壤排水良好、疏松肥沃，肥水管理要适当。五色椒一般在3月下旬播种，室内盆播或苗床播均可，真叶长至3～4片时便可移植。6月中下旬定植到露地。如盆栽观赏，可在6月上旬装入盆径17～20厘米的盆内，8月开始结果。生长期间一般每隔10～15天需施追肥1次，开花结果期间应增施1～2次以磷为主的肥料，以促使果多色鲜。开花期土壤不要过湿，浇水不宜过多，以防花蕾脱落。形成果实之后，应经常保持土壤略湿润为宜。对生长势旺盛的植株，不论是地栽还是盆栽，施追肥不宜过多，否则易使枝叶徒长而影响开花挂果。经过适当的养护，盆栽的观果期往往可延长到年底。

怎样让观赏辣椒多结果

观赏辣椒性喜高温向阳和干燥气候，不耐寒，宜肥沃湿润的土壤。为使观赏辣椒多结果，在栽培时应注意：①栽植。观赏辣椒一般3月份在室内盆播，幼苗期移植1～2次后定植在小盆内。盆土用园土、河沙加少量饼肥末混合配成。在北方于4月中旬移至室外背风向阳处养护。②肥水。生长期间给予适量肥水。通常在开花前需追肥2～3次稀薄复合液肥，以增加着花数量。开花时不宜浇水过多，以免落花。形成果实以后应经常保持盆土略湿润为好。座果以后再施1～2次以磷肥为主的液肥，促使果大色艳。对于长势过旺的植株，要控制施肥，否则易引起枝叶徒长而影响结果。霜降前果色变红，将其移至室内观赏，这时要适当减少浇水，以防落果。

观赏辣椒挂果时间不长怎么办

欲使观赏辣椒着果时间长一些，需精心养护：①观赏辣椒结果后，应置于阳光充足的窗边，室内温度不可高于18℃。②需经常浇水，保持盆土湿润。③每周1次将其连盆放入盛有水的容器中，使植物根系从盆底排水孔中吸取水分。④平时用清水喷洒植株叶片，以提高空气湿度。

室内花卉

1.观　花　类

九　里　香

盆栽九里香需注意哪些要点

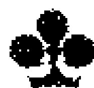
盆栽九里香需注意：①需使用较肥沃的园土作培养土，每年换土1次。②在管理上应根据九里香怕湿、怕曝晒、怕冷的特性，采取相应措施。浇水不宜过多，土壤经常潮湿易导致落叶或死亡。暑天应把它放在半阴处，冬季阳台上温度不要低于6℃，过低应入室。施肥多用饼肥，于3～4月将碎饼施于土中即可。③修枝整型，攀扎时间以4～5月或9～10月为宜。④九里香常用播种和扦插法繁殖，12月果熟采下后即播，经1个月培育便可发芽出土。扦插可在春、秋两季进行，选用一、二年生带尾梢的枝条，长度一般20～30厘米，插于苗床，保持土壤湿润，经过两个多月即可生根。

九里香怎样科学栽培与繁殖

九里香原产印度，在长江中下游地区必须在5℃以上室内方能越冬，耐阴湿、且也耐干旱，不择土壤，在疏松肥沃的中性盆土中生长最佳。在换盆时，盆底需施一些长效性肥料或腐熟充分的有机肥料，生长期忌偏施氮肥，在孕蕾期宜多施磷、钾肥。九里香繁殖可采用：①播种法。2～5月间采收成熟红果，取出种子，随即播种，经30天便可发芽。②扦插法。3～5月进行，选用2年生枝条，剪成20～25厘米扦穗留半叶插于基质中（珍珠岩：蛭石＝1：1），夏季可采用全光照间隙喷雾扦插法，扦插成活率可达90%以上。

怎样使九里香香味浓郁

欲使九里香芳香远溢，在栽培养护中应注意：①盆栽土。宜选用含腐殖质丰富、疏松、肥沃的沙质土壤。幼树期每年早春需换盆1次，到了开花期栽入木桶内，以利根系发育。②水分。九里香较耐干旱，生长期间浇水不宜过多，只要能经常保持土壤稍湿润即可。夏季高温季节浇水不宜过多，但盆（桶）内不能积水，这时还需经常向枝叶上喷水，这样既能起到降温增湿作用，又有利于使枝叶油绿。③施肥。合理施肥是养好九里香的另一项重要措施，生长旺季每隔3～4周需施1次稀薄饼肥水。另外，生长期间切忌阳光直射，应放在疏荫下培养，这样才能



使九里香花繁味浓。

九里香叶片为何发黄脱落

九里香性喜温暖、畏寒，入冬以后若不注意保暖、受寒风刺激，便会产生叶片发黄脱落；盆土长期过干会引起根系萎蔫，过湿会引起烂根；室内空气相对湿度偏低又不流通，也是引起叶片发黄脱落不可忽视的重要原因。

九里香长得过高怎么办

九里香若长得过高，可适当加以修剪，但以冬修为好。剪下的枝条在电加温条件下，可作为插穗扦插；6月份修剪下的枝条可作自然扦插的插穗。

六　月　雪

六月雪有哪些特性，怎样栽培

六月雪喜温暖气候，耐寒冷，怕积水，抗性较强。在排水良好、肥沃、湿润、疏松的中性壤土中生长良好。六月雪以扦插繁殖为主，四季皆可繁殖，但以春季2～3月进行硬枝插和梅雨季节进行嫩枝插成活率为高。扦插后需遮荫，成活后应及时移栽。种植时苗木的根系和枝梢要适当修剪。栽培管理很简单，盆栽的六月雪应放置在向阳处，不能久放室内。在生长期需施1～2次肥料，盆土宜偏干些为好，肥水过多过浓会引起枝叶徒长。盆栽六月雪还应注意经常修剪，由于它萌蘖力强，常从根部萌发蘖条，故要及时修剪，以保持姿态美观。翻盆换土可在初春时进行。

六月雪养护有哪些要点

①六月雪性喜温暖湿润和半阴的环境，怕烈日曝晒，因此夏季宜放置在半阴处养护。②六月雪虽较喜肥，但制作盆景后不宜多施肥，只需在开花前后略施1～2次极稀薄液肥即可。否则易引起徒长，同时浇水也要注意适量。③六月雪开花后，新枝丛生，需及时修剪整形，不然枝杆杂乱，叶丛过密，影响观赏。④六月雪萌发力强，北方盆栽立冬后需移入室内越冬，以防遭受冻害。⑤六月雪枝叶茂密，易造成通风透光不良，因此常遭受介壳虫的危害，需及时喷药防治。

怎样使六月雪花开如雪

六月雪生长旺盛，花开繁茂，一般用于盆景栽培，5月始花，6月盛开。欲使六月雪生长良好，花开如雪，在栽培养护中，应做好以下工作：①栽培土。盆土一般使用人工配制的培养土，用腐叶土1份、园土1份、砻糠灰和厩肥土各0.5份混合配制使用。②光照。六月雪春、秋季可置光线充足处，尤其是4～5月应充分接受光线，盛夏期间，阳光强烈，应把盆株置放在半阴处；冬季应放在室内阳光充足处养护，室温保持5℃以上便可安全越冬。③肥水管理。六月雪春季一般每天需

浇水1次，夏季则早晚各浇1次，秋末至冬季应逐渐减少浇水次数，盆土保持略干些为好。雨季要防盆内积水。生长期每隔2～3周需施1次稀薄液肥，夏季一般不需施肥。④修剪整形。六月雪萌蘖力强，从根部萌发的蘖条需及时修剪，枝杆较柔软的，应根据自己的爱好和疏密程度进行攀扎加工。

六月雪花后怎样管理

六月雪在花谢以后，叶色呈暗绿色，又无光泽，甚至叶片部分转黄，没有花前和花期嫩绿，影响了后期的观赏。那么，怎样使盆栽六月雪花后继续保持原有的姿态呢？其方法是：①将植株放入不被太阳直接照射的地方，且通风良好，根据树冠对顶部进行1次轻微疏剪，摘除部分老化叶，此后要经常保持湿润的环境。②每逢干燥天气，上午九时，下午四时各喷洒清水1次，浇透水，保持土壤半湿，但忌积水。③待植株新枝嫩叶萌发以后，每周需施1次稀薄饼肥水或鱼腥水；清淡剩茶水浇灌更佳，还可适度用尿素或过磷酸钙施肥。约经20天以后，即可恢复原来的风姿。

米　兰

养好米兰的关键是什么

养好米兰的关键在防寒越冬。养米兰致死的原因：①出房过早受风寒冻死；②在室内越冬时，浇水过多烂根而死。米兰不耐寒，应在11月底入室越冬。如保持5℃以上时，就可安全越冬。如冷至5℃以下时，需罩以塑料薄膜袋，置气温较高处暂避几天。3月份气温高时，不要对着米兰开窗通风，不要把米兰搬出室外晒太阳，否则会发生枯梢；避吹西北风，否则易受风寒，大量落叶死亡。米兰喜肥，但入室越冬后，气温下降到12℃时，就不需施肥，少浇水，一般半月浇1次透水，并喷洗叶面；出房后，浇水也要掌握不干不浇的原则。生长季节，每周需施稀薄肥液1次，9月底停肥。如继续施肥，会抽新梢，易受冻害。如已萌发新梢，也要将其摘掉后越冬。最末1次追肥，应施以钾肥为主的混合肥料、补充养分，增强抗寒能力。此外，米兰应放置在环境凉爽且通风地方，这样可预防糠片介壳虫和吹棉介壳虫的危害。

盆栽米兰应注意些什么

盆栽米兰耐寒能力较差，长江中下游地区，4月底至5月初才可搬出暖房，初春3月份气温高时，不可对着米兰开窗通风，更不能将米兰搬至室外晒太阳，因室外温度变化大，如遇西北风，必然会引起大量落叶。夏季，尤其是盛夏期，应将米兰置于有遮荫物（如芦帘、遮荫网）底下，以避免强阳光的直接照射，此外，还应经常给米兰叶片喷水以降叶温。秋季，10月下旬可将米兰移入室内，注意防治介壳虫、红蜘蛛的危害，并做好越冬的准备。



米兰长不好怎么办



米兰生长不良的原因主要有：①光照。米兰喜阳，对光照要求高，若生长环境阴湿，则枝叶徒长，不孕蕾且开花不香。②水分。米兰耐半旱不喜湿，若浇水过多土壤湿度大，米兰根系吸水力下降，呼吸不畅，植物生长不良。③肥料。米兰生长力强，对养分要求高。在生长期要及时施肥，才能保证米兰开花多且香。④温度。米兰适宜20～30℃的气温，冬天要搬至室内，否则受冻影响春季萌发。⑤科学管理。要养好米兰，除冬天做好防冻保暖工作外，夏秋季节要放置室外，要有阳光和肥料，同时盆土不要过干，浇水要浇足，排水要畅通，不要积水。若能掌握上述栽培技术，米兰一定能养好。

米兰怎样在室内越冬



米兰喜温，当气温降到0℃不久就会冻坏，所以冬季需要在室内养护。米兰一般在10月中、下旬搬到室内，选择临窗向阳光照适宜处放置米兰，室温需保持在10℃左右，温度不要波动太大，应注意窗缝吹袭的冷气伤及植株。温度过低时，可用塑料薄膜袋将米兰罩上，晚间再覆盖防寒物，待室温升高时，再把塑料袋揭去，以免叶片闷黄脱落。盆中表土干燥时，中午前后应用与室温相同的水浇水，水量不要过多，空气干燥时，可向叶面喷洒。冬季不需施肥。当气温回暖时，可根据天气情况逐步将米兰搬到室外，一般在4月上旬以后，宜迟不宜早，出室要有一个过度阶段，可先在晴天的中午开窗通气锻炼，晚上仍需搬回室内，待晚间气温稳定在10℃以上，就可全天放在室外养护了。

过冬后米兰为何要逐步移出室外



开春后米兰移至室外养护，为什么要注意逐步移出呢？这是因为米兰经过几个月的室内越冬，已习惯于室内环境，对室外环境一下子还不能适应。如果突然转变，对生长不利。另外，在室温高时，有的米兰往往已开始萌动，有的甚至已长出嫩叶，在这种情况下，如果突然搬到室外，受到强阳光照射，或吹袭冷风，嫩芽或嫩叶就会发焦，嫩枝也会变枯，这样不但影响今后生长，严重的还会造成死亡。米兰在搬出室外的前几天，白天应先打开室内门窗通风，并引进一些直射阳光，使它逐步适应外界的自然环境，然后在阴天或雨天，把它搬到室外，让它雨淋日晒。另外，可以在清明节后，把放在室内过冬的米兰，每天搬到室外1～2小时，经数天锻炼，就可一直放在室外养护了。

怎样使米兰多开花



米兰如养护得好，每年可陆续开花4～5次，养得差一点，一年开花仅2～3次。欲使米兰多开花，除冬季光照和温度适宜，及春节后逐步移到室外养护以外，关键是保证肥料充足，且施用恰当。米兰是在新发的枝

条上开花，开花次数越多，消耗的养分也越多，如果不及时追肥，开过1次花以后，要使它很快第2次开花，就不那么容易了。米兰需施腐熟的有机肥，可结合夏季换盆填入基肥；也可在生长季节散施盆面肥与表土混合。此外，也可用0.1%～0.2%的氮、磷、钾全素化肥，每隔10天左右浇施1次液肥，可促使其连续发枝开花。

米兰开花不多、花也不香怎么办

在华东地区，米兰在6～10月可开花5次。要使米兰多开花，开香花，关键技术措施是：①米兰每开完1次花后，必须及时追施以磷为主的肥料1～2次，因为开花次数多，消耗养分也比较多，如果肥料不足，就很难再开花了。②米兰性喜温暖、阳光充足，畏寒。在生长期间必须掌握温度在30℃以上，有足够的阳光和营养，如果满足这些条件，米兰就会叶茂花繁，开出来的花香气也比较浓烈；反之，开出来的花就不香。实践证明，7月份开出来的花要比10月份的花香，这就是温度和光照的强弱之故。③米兰喜阳，耐半旱，在孕蕾期，若水分过多，则开花少，花也不香。

开春后米兰还会发生枯顶吗

开春后米兰如果养护管理不当，不但会发生顶芽枯焦，严重的植株还会死去。造成枯顶的原因：冬天室内温度过高，发生顶芽萌动或长新叶，开春后突然搬出室外，吹着冷风受了凉，或经太阳猛晒，久居室内的薄而娇嫩的萌芽，由于经不起外界环境突变的刺激，顶芽就会发生枯焦，也就是“枯顶”。因此，米兰过冬期间，室温最好保持在5～10℃之间，让它进入正常休眠。开春后气温稳定在10℃左右时，逐步由室内移到室外。这样逐步过度，一般不会发生枯顶。

米兰为何会叶片发黄不开花

引起米兰叶片发黄不开花的原因主要有：①米兰喜微酸性土壤，如用碱性土栽培或经常用碱性肥料施肥，不仅会影响开花，而且会引起叶片发黄，甚至脱落。②越冬期温度偏高，若温度高于12℃，枝端萌发新叶，这样过多消耗养分，春季易产生枯梢影响开花。③施肥过多，且偏施氮肥，会引起徒长。④米兰喜阳，若长期郁闭，叶片发黄。⑤盆土内长期水分过多，造成烂根。⑥施肥浓度过浓，灼伤根系。

米兰出房时叶子为何稀少

盆栽米兰如果培养得好，应该是枝繁叶茂，出现枝疏叶稀的原因主要有：①米兰在室内过冬期间，由于室温过高，环境闷热、空气不流通，湿度又不高，这样就会造成一部分叶片叶黄脱落而使米兰叶片稀少。②在夏秋生长期中，盆土经常过干，浇水不透，或者盆土排水不畅，经常过湿或积水，也会造成一部分叶片脱落。所以，在生长期间盆土干湿要得当，盆内



排水要畅通，切忌积水，在室内过冬期间，温度不要太高，一般保持5～10℃即可。另外，还要注意室内空气的流通，避免闷热而造成落叶。

夏季米兰纷纷落叶怎么办

夏天，米兰正处在生长旺季，应该叶绿花繁，但为什么会叶黄脱落呢？究其原因：①放在室外的米兰，如盆土经常过湿，排水不畅，加上浇水或下雨又过多，造成积水而引起落叶。②放在室内天数过多，环境闷热、空气不流通发生落叶。③浇水不及时，盆土过干，同样也会引起叶黄脱落。要使米兰生长得枝繁叶茂，冬季既要注意在室内温度不要太高，一般保持在5～10℃即可；又要注意室内空气的流通。夏季盆栽米兰在室内不可放置天数过多；盆土干后，浇水应浇足浇透，但要保持"见干见湿"，更要注意排水畅通，不可积水。如采用以上方法科学管理，精心养护，米兰落叶就会停止。

初冬米兰已移入室内为何花蕾叶尖还会枯焦

初冬季节米兰搬入室内以后，有时发现叶尖发焦，花苞也突然枯焦，究其原因：①盆土可能过干，脱水天数多了。冬季一般可半月浇1次水，不同的介质土，其持水能力不同。浇水要视情况而定，还需经常用水喷洗叶面。②放在室外时米兰已吹了风，受了凉。一般气温在10℃以下，晚间应将米兰搬回室内。冬季临窗放置的米兰，应注意窗缝吹袭的冷气伤苗。遇寒潮大风的天气，应放置在室内。③施入了未经发酵腐熟的生肥。生肥施入盆内，在盆内继续发酵、散热，由于花盆小，盆内发酵会产生大量的热能灼伤植物根系，因而影响根系对水分的吸收，造成地上部分叶尖、花蕾供水不及时而使叶尖花蕾枯焦。

怎样防止米兰植株下部叶片脱落

米兰是在当年新梢上开花的，由于开花部位逐年上移，且又不能重剪以缩小和降低树冠，以致基部叶片接受光照少而脱落，形成头重脚轻的树形，非常难看。要防止米兰下部叶片脱落，除了植株多见阳光外，还要注意以下两点：①摘心打顶。一年生植株，摘除过旺的顶尖。二年生植株，可在春季天晴的上午，将主枝上侧枝疏掉一部分，留下的侧枝用绳索向下拉，控制其生长；弱主枝要摘心或短截，促使其发新枝。过旺枝条要重短截，最好短于相邻的侧枝。②疏间花序。在花序刚形成时，摘去1/2～2/3的花序，使花的营养与叶的营养趋于平衡。这样就能防止主枝下部叶片的脱落。

米兰开花可否晒太阳、吹风

米兰喜温暖，喜阳畏寒，阳光充足时，开花繁而香，阳光不足则开花少而香味差。开花时可否晒太阳，刮风时是否需要搬入室内，均应视具体情况而定。①米兰开花时如在

烈日下暴晒，花朵易脱水早谢。故在中午太阳光强烈时，应将米兰搬至半阳处；也不要将米兰长久放在室内半阴处，否则会缩短花期，或会影响下次孕蕾和开花。②米兰开花时，如遇狂风吹袭，花朵易吹落，影响观赏。刮风时，可将米兰暂时搬至室内或避风处，待狂风过后，仍放回室外原处，这样就不会影响其生长和下次的孕蕾及开花。

米兰孕蕾时可否施肥

米兰在孕蕾时可以施肥，施肥可促使它多孕蕾、多开花和开香花。但需注意应该掌握“薄肥多施”的原则。米兰属酸性土花木，对土壤酸碱度有一定要求，pH 值应掌握在7以下，因此米兰应需常浇矾肥水。矾肥水是用硫酸亚铁（黑矾）、干粪、饼肥和水按1: 3: 5: 100的比例配制而成，如果没有干粪，全部用饼肥也可，经充分发酵变成黑绿色液，即成矾肥水，然后取原液1份，加水10～20份，用作追肥，每周浇施1～2次，这样就能使米兰叶片浓绿、枝壮、花蕾饱满，开出的花也大。肥切忌太浓。否则，根系吸收不了，嫩绿色的花蕾也会变枯萎。

小雪后米兰还可施肥吗

小雪过后，天气逐步转冷，米兰也渐渐进入休眠期，此时不必再施追肥，如果再施追肥，会猛长嫩叶，反而减低了抗寒能力。一般而言，在小雪至春季（立春）这一段时间，米兰在室内生长，室内的温度在15～30℃左右，也正是米兰的生长适宜温度。小雪后，米兰进入休眠期，这时米兰的呼吸及光合作用功能较低，对水分与养分的吸收能力减弱，植株基本停止生长。这时，若再施肥（追肥），强迫植株停止休眠，加强呼吸，增强植株萌发新叶的能力，便降低了植株抗寒能力，植株极易受冻而死。

泥团坚硬会影响米兰根系发育吗

买回的米兰，因根部泥团坚硬，确实会影响米兰的发根，因而影响地上部分的生长。挽救方法：将泥团浸水少许片刻，待泥团略松后轻轻剥去一些外层表土（不要全部搞碎泥团），上盆时再加入自制培养土。轻轻拌和坚硬泥团，切忌大量伤根，然后浇透水，这样坚硬泥团就会变得疏松，米兰就容易发根了。[自制培养土可用蔬菜水果的废弃物和中草药渣等沤制的腐殖质配制，如果块大或水分多的可切碎晾干，然后掺拌二成炉灰土（筛去煤渣）或细沙土、田园土，如有锯木屑再掺入二三成，随后放入大花盆里添满压平，盆表面再盖上一层田园土或沙土，喷洒少许菊酯类杀虫剂以预防生虫，保持潮润，2～3个月即可腐熟解体。当无恶臭时，就可加入米兰盆土中。

怎样给米兰翻盆

米兰一般2～3年需翻盆1次，一般都在4月下旬至5月上旬进

行。将植株从盆中磕出，不需捣碎整个泥球，轻轻拍松泥球周围，用手或竹片剥去泥球周围2/3～1/2的旧土，剪去发黑和腐烂的根须，但不要过多地剪去根系，以免降低成活率。翻盆的培养土以疏松、肥沃、偏酸性的腐殖土为好，可用山泥或腐叶土2份，园土1份混合配制。如无上述条件，可用园土加鸡、鸭、鸽等腐熟粪块少许，或用豆饼、菜籽饼碎粒混合，放在盆底作基肥。栽种时应带泥球，盆底垫土宜少些，植株不宜种得太深，保持原来深度为好。加土后需将土压紧，使培养土与泥球密接，同时要注意：土不要加得过高，一般应低于盆口2厘米。翻盆浇足水后，把盆放在阴凉处，翻盆初期管理，不要使盆土太湿，以免烂根。

米兰长得过高有哪些弊端

米兰长得过高，如不修剪有两个弊端：①顶端(主枝)疯长，抑制侧枝和基部枝条萌发，使整株米兰只剩几根主枝，观赏价值降低。②顶端生长萌发力强，对营养的吸收力强，而基部侧枝的老叶吸收营养能力低，造成老叶发黄脱落，整株米兰头重脚轻不雅观。米兰修剪后，植物能继续萌生侧枝，可使植株树冠茂盛，疏密有间。另外，结合高压繁殖，可使植株矮化。修剪时需注意：修剪的时间一般在每次开花后一周内进行，同时，在孕蕾时适当摘除顶芽及花蕾，夏季高温时一般不宜修剪。

米兰为什么常在春节后枯死

常有人说“冬天米兰倒蛮好，一过春节就死掉”。原因就是春节过后天气稍有转暖，就急于把米兰搬至室外，结果受了冷，使枝叶发焦，然后米兰渐渐死去。这是家庭养米兰的教训之一。长江中下游地区盆栽米兰，宜在清明节以后移到室外养护。这是因为清明前的气候不稳定，经常出现忽冷忽热。米兰遇上冷空气的影响或西北风的吹袭，嫩叶尖顶便会逐步发焦，并一步一步向下延伸，最后会导致全株枯死。因此，米兰应尽可能晚些从室内移至室外，或者采取逐步移动的方法，即室内加温→室内→室内通风→室外避风→室外。

米兰是否需要修剪

米兰每年能长新枝4～5次，且越长越高，同时，会长出许多新侧枝，越长越密集。如果不修剪就会影响美观和其自身生长。对于家庭盆栽的米兰，长得过高会影响室内摆设，故应注意修剪。修剪的方法：①随时剪去病枝和枯枝。②剪去过长的枝条，使之矮化。③剪去一些过密的内心侧枝或内向侧枝，这样可更有利于光照和通风。④可以结合繁殖，进行“高空压条法”，使其矮化。修剪在一年四季中都可以随时进行，使其矮化。此外，如枝条长得过高影响美观，还可用铅丝把过长过高的枝条，通过弯曲扎型的方法，压缩到最低的位置。

米兰怎样科学扦插繁殖

米兰一般4～9月可用隔年老枝扦插，6～8月可用当年生的嫩枝扦插，扦插前需准备好苗床，也可在盆内用山泥或2份园土加1份砻糠灰混合，在盆内放到八九分满。插条不论是老枝还是嫩枝，应选择健壮、充实、生长势好的枝条，条长10～12厘米，从节下剪下。嫩枝扦插的插条应连有2厘米长的隔年老枝剪下，每根插条下端叶片都要去除，保留上端叶片2～5片，插条插入深度应为插条长的1/3～1/2，株距为4～5厘米。插好后用喷壶喷水，注意要喷透，然后把盆移到阴处，切忌阳光直射，天下雨时要遮雨，盆内切忌积水。刚扦插的盆株平时不需要浇水，注意保持盆土湿润，不要过干，天晴时需向叶面喷水。如果用竹片搭架后，盖上塑料薄膜，早晚各揭开一次进行通风，这种方法可使插条提前2周发根，扦插后50～60天，叶片转为嫩绿色，嫩芽长出3～4厘米时，就可移植了。

米兰"高压"后叶片为啥会泛黄

高压是繁殖米兰的一种好方法，可以多养花，少花钱。经过高压后，米兰的一部分叶片会泛黄，这是米兰"高压"后的正常现象。因为这时环状剥皮部位已愈合并开始生根，也就是说被"高压"部位已逐步脱离母本，进行自力更生地萌发新根的时候，因为塑料袋内的土壤不多，养分供给不足，所以暂时会出现泛黄的现象。过一段时间后，可透过塑料薄膜袋，看到像纱线一样的嫩根正在逐步地伸长，这时候就可将嫩根切剪下来另外分栽，也就成为一棵新的米兰了。

土栽米兰怎样改为无土栽培

在4～5月间，将土栽的(或土盆栽)米兰掘起，轻轻磕掉着于根系的大部分泥土，而后用水浸泡或用自来水冲洗根际上的泥土，将植株和根系作常规的整理，定植于盛有人工介质的瓦盆中。人工介质可到花鸟市场购买，也可以自行配置(可按珍珠岩2份、蛭石1份、腐叶土1份混合)。定植后10～15天内，将盆体置于阴凉处，以后逐渐移至有光照处。定植一个月之后才可施一些清淡营养液。

无土盆栽米兰应选怎样的花盆、基质与营养液

无土盆栽米兰可选用紫砂盆或瓷盆，或具有特殊供水、通气结构的塑料盆。基质可采用珍珠岩、蛭石、高位泥炭陶粒等混合物。营养液的配方可采用通用型、Hoaglamd-Armon型、汉堡型和波斯特培养液等剂型，无论采用何种培养液型，均需将其pH值调到微酸性，即pH达6.5左右。

米兰患了病害怎么办

露地栽培的米兰一般少有病虫害，而盆栽米兰则易患炭疽病。一般出现在春夏两季，主要症状：



叶片渐有小斑点，逐步扩大成黄褐色。防治方法：尽早摘去病叶，增加通风透光（物理防治），用0.1%敌克松或波尔多液喷洒（化学防治）。

米兰发生了虫害怎么办

米兰叶片上出现灰白点，这是遭糠片介壳虫的侵袭而致。形成的主要原因是：盆栽米兰放置在环境闷热、四周不通风的条件下造成的。防治方法：①米兰在夏秋生长期，应放置在向阳、通风之处，花盆与花盆之间应有一定空隙，这样可减少糠片介壳虫的危害。一旦发现外来植株有，要及时除掉，并且隔离。②如发现了糠片介壳虫，对虫少的叶子，可摘除病叶，虫多的叶子，需进行药剂防治。要掌握喷药时期，最适时期是在孵化期（即介壳形成前），可用40%氧化乐果乳剂或50%杀螟松1000倍液喷杀。此外，也可用清水冲洗，用肥皂水连续洗3～5次，便可清除介壳虫。

珊　瑚　花

培养珊瑚花有哪些要点

为培养好珊瑚花，栽培中需掌握好以下要点：①介质土。培养土宜用腐叶土、园土和少量沙土混合配制，另加少量骨粉作基肥。②水分。在生长季节需经常保持盆土湿润，为了增加空气湿度，应向花盆附近地面上洒水。冬季入室后减少浇水，盆土宜偏干为好。③肥料。每隔10～14天施1次稀薄饼肥水。④光照。珊瑚花喜光照，除夏季需遮荫外，春秋季节阳光要充足，越冬室温需保持在12℃以上。⑤修剪。上盆后幼苗长到约15厘米高时需摘心，促使多分枝、多开花。每年早春结合换盆需修剪1次，植株高度需保持在50厘米以下，促使株形丰满。⑥清洁。枝叶宜隔7～10天用清水喷洗，防止气孔堵塞，以利进行光合作用，促进生长和开花。

怎样栽培养护珊瑚花

珊瑚花盆栽可用沙质腐叶土，也可用一般的园土加入适量的河沙、锯末和饼肥，经堆沤发酵后备用。可同时将2～3株小苗栽于一盆，也可一株苗单栽，通过摘心促成下部侧芽萌发，形成较好的株形。生长季节每隔2周追施1次薄肥水，植株孕蕾着花后要追施1次速效性磷钾肥，可促进花序硕大、花色鲜艳。珊瑚花喜半阴环境，夏季要将其移放于荫棚下或阳台内侧，莫让阳光暴晒，并在花盆四周喷水增湿，保持盆土湿润。盆土过干或过湿，均易造成植株落叶或烂根。珊瑚花不耐寒冷，当气温降至10℃以下时，就应将其搬入室内，若室温低于10℃，会导致植物被迫休眠，为此，冬季室温需维持在10℃以上，若室温降低到5～7℃，植株就有可能被冻死。翌春4月进行换盆，并对植株进行修剪整形，过了谷雨才能搬到室外进行正常的管理。

珊瑚花生长、开花渐差怎么办

珊瑚花植株随着栽培年龄的增加，生长势就会越来越差，开花的质量也会逐渐变劣。因此，应该用扦插来不断繁殖新株并淘汰长势开花变差的植株，扦插繁殖的新株生长势强，开花亦多而艳丽。扦插宜在春秋时进行，选择粗壮的枝条，以5～10厘米长度从节上剪下，插后置半阴湿润之处，一般2～3周便可发根。生根上盆后要进行多次摘心，以便形成丰满的株形。

怎样扦插繁殖珊瑚花

珊瑚花扦插繁殖方法如下：在生长季节剪取带顶梢的粗壮硬茎，也可在花后剪取植株上的健壮硬枝，截成长10～15厘米的穗段。通常下切口应位于节下0.2厘米处，这里养分集中，易于生根。每一插穗约有3～4节，剪去下部1～2对叶片，将其插入由湿沙与砻糠灰掺半合成的基质中；也可将其扦插于干净的沙壤中，保持10～25℃的温度，用塑料薄膜覆盖保温，维持扦插基质湿润，2～3周后即可愈合生根。

2. 观 叶 类

一叶兰（蜘蛛抱蛋）

蜘蛛抱蛋有哪些变种

蜘蛛抱蛋常见的变种有：①洒金蜘蛛抱蛋，又称星点蜘蛛抱蛋。叶片较小，深绿色的叶面上布满大小不等的浅黄色至乳白色斑点。②花叶蜘蛛抱蛋，又称白纹蜘蛛抱蛋、斑叶蜘蛛抱蛋。叶片大，暗绿或绿色的叶面上镶嵌着宽窄不一的浅黄色或白色的纵条纹。有斑纹的蜘蛛抱蛋在养护中需注意：a. 宜放置于散射光充足之处，并控制氮肥的施用量，否则叶片的斑纹会变得暗淡。若喷施0.2%磷酸二氢钾溶液，可使斑纹的色彩变得鲜艳。b. 斑叶种类的耐寒性较差，最好能保持0℃以上的温度。

怎样保持蜘蛛抱蛋叶片常油绿

蜘蛛抱蛋性喜温暖湿润及较荫蔽的环境，要求疏松肥沃、排水通气良好的沙质壤土。欲使蜘蛛抱蛋叶片终年油绿，应满足以下条件：①生态环境条件。平时应放置在北面阳台上培养，也可放置在室内光线明亮处，且较通风的地方。在新叶萌发生长期，不能放在室内阴暗处，否则叶片会细弱无光泽。平时应注意经常向叶面喷水，增加周围空气湿度，否则会使叶缘或叶尖枯焦。夏季不能放在强阳光直射处，否则叶片易变黄，甚至枯萎。②浇水要适量。生长旺盛期每天需浇水1次，并向叶面喷水，保持一定的湿度，冬季应减少浇水，如盆土过湿，往往会产生烂根现象。但仍应经常用温水喷洗叶片，保持叶面清洁美观。③其他。冬季温度不能低于5℃，平时应注意及时清除黄叶，生长盛期

每月需施1～2次薄肥，这样才能保持叶片翠绿有光泽。

一叶兰有何特性？怎样科学栽培

一叶兰喜温暖湿润及荫蔽的生态环境，要求疏松、肥沃、排水良好的沙质土壤。通常每隔1～2年换盆1次，并视具体株形大小进行分株繁殖。换盆时，可先在盆底放入少量碎瓦片和菜、豆饼肥，再填入由腐叶土、壤土、黄沙(2:2:1体积比)组成的混合物，而后进行定植。浇透水后放置阴凉处数天，再移到有散射光线的地方作正常养护。夏季一叶兰忌置于强光下暴晒，或干燥空气条件下，这两种情况都容易引起叶缘发焦。故无论是在室内或室外阴凉处生长，都应经常向叶面喷水。只要不低于5℃，一叶兰就能安全越冬。

怎样养护一叶兰

一叶兰性喜湿润温暖荫蔽环境。对土壤要求疏松、肥沃、排水良好。通常长江以南露地栽培，北方各地均作盆栽，冬季需入室养护，开春4月移出室外。春季结合换盆可进行分株繁殖，换盆时剪去老根，摘除枯叶，填入以腐叶土为主的培养土，并施入基肥，放荫蔽处养护。夏季宜放阴凉处，生长旺盛季节需保持盆土湿润，每天还应向叶面喷水1～2次，并向地面洒水，以保持湿润环境。每隔半个月左右施1次稀薄饼肥水，促进生长。浇水不可过多，否则容易烂根。生长期注意适当通气，室温不可低于5℃。

怎样使一叶兰四季翠绿

一叶兰耐阴性强，喜温暖湿润半阴环境。通常放置在室内光线明亮通风处培养，避免阳光直晒，否则将会引起叶片变黄。春季出室后应摆放于荫棚下，生长旺盛季节每天浇水1次，并向周围地面喷水，以提高空气湿度。冬季需移室内朝南向阳处养护，温度需控制在0℃以上。

一叶兰的叶子为何一夜之间就会萎蔫

一叶兰虽然需有较高的空气湿度，但其根系仍极喜欢透水性能良好的沙质壤土。一旦盆土采用了高粘度的壤土，一次性浇水过量，一叶兰的根系会因根际层严重缺氧而窒息，一夜之间便会引起地面上叶片的永久性萎蔫，没有挽回的余地了。

怎样科学繁殖一叶兰

一叶兰常用分株法繁殖，在早春结合换盆时进行。盆栽介质一般用园土2份，腐叶土1份，厩肥和砻糠灰各0.5份，均匀拌和即可。分株时先剪去老根及枯叶，然后用刀把根切开，或用手把根掰开，每丛留3～6片叶，分别栽植于盆中。随分随种，种植不要太深，泥土与根茎平齐，浇足水，

放半阴处养护。以后保持盆土湿润，约半个月后即可服盆。

一叶兰患了虫害怎么办

危害一叶兰常见虫害有：①蜘蛛抱蛋盾蚧，又名柑橘并盾蚧。若虫，雌成虫聚集在枝叶上吸取汁液，影响寄主生长，发生数量多时能使整株枯死。防治方法：可在若虫孵化期用40%氧化乐果乳剂1000倍液喷杀。②常春藤圆盾蚧。该虫大量吸食一叶兰枝叶汁液，严重时几乎覆盖绿色枝叶全部，变成白色，使枝叶枯死。防治方法：在若虫孵化期用40%氧化乐果乳剂1000倍液喷杀。

八角金盘

怎样培植八角金盘

八角金盘性喜温暖湿润环境，极耐阴，怕强光直射，不耐干旱，要求排水畅通的肥沃土壤。盆栽可用泥炭土加1/5河沙和少量饼肥混匀配制的培养土。通常每年早春换一次盆，生长旺季每月施1～2次稀薄饼肥或复合化肥，新叶生长期浇水需适当多些，夏季浇水要充足，深秋以后应逐渐减少浇水量，冬季室温低时要控制浇水，平时应经常向叶面喷水，保持空气湿度。八角金盘属强阴性植物，可常年放置室内具有明亮散射光处培养，冬季宜移至室内光线充足处，室温保持在10～12℃为宜。

怎样繁殖八角金盘

八角金盘常用扦插法繁殖，也可用分根法繁殖。春季剪取带顶芽的粗壮嫩枝作插穗，长约10～15厘米，带2～3片叶插入沙床中，放在遮荫处，保持适宜湿度，约20～30天后便可发根。

万年青

怎样区分万年青和广东万年青

万年青为百合科，叶色远远深于广东万年青，叶形略皱折；而广东万年青叶呈披针或椭圆形，互生叶柄长，叶片光滑且有光彩，叶色以淡雅灰色、乳白或斑叶。万年青结有呈粒状红色的果实，而广东万年青不具备此特点。

万年青有哪些特性？怎样栽培

万年青性喜温暖湿润和半阴环境，忌强光直晒。最怕积水，长期积水会引起烂根，导致叶片发黄，甚至整株枯死。在栽培时应注意：①土壤以疏松肥沃，排水良好的沙质壤土为好。②早春出室后应放在阴凉处，如荫棚、屋檐下或阳台半阴处；露地栽培应栽在树荫下，但需除草松土，保持土壤疏松。养好万年青的关键是避免强光直晒，如强光长期直晒会引起叶缘和叶尖焦枯，以至整叶发黄，影响生长，降低观赏性。③要保持湿润环境，

如果空气长期干燥也易引起叶片干焦，整叶发黄，甚至干枯。④万年青是肉质根，浇水必须注意，切忌积水，长期积水会引起烂根。夏季浇水要充足，要保持土壤湿润；炎夏天气，特别是干热天，除浇水外，还需进行叶面喷雾，向地面周围洒水，以增加环境湿度。春秋季节浇水不宜过多过勤，要见干见湿；冬季要控制浇水。⑤施肥要适当，春秋季节一般每隔20天左右施1次稀薄液肥，如豆饼水，复合化肥溶液，浓度宜淡一些。生长期间宜施几次根外追肥（根外追肥可用0.2%磷酸二氢钾加尿素），可使叶片更加青翠，果实更加丰满。⑥万年青5～6月开花，9～10月结果。开花时不能遭淋雨，雨天应搬入室内，一般地栽比盆栽容易结果。⑦立夏后，可结合翻盆换土进行分株繁殖。⑧入冬后应移入室内，保持室温5℃以上，以保安全越冬。露地栽培过冬时，需培土防寒，翌年春季，剪去老叶，仍可萌发新叶。

广东万年青有何特性？如何栽培

广东万年青多为全株绿色，一般较耐低温，冬季越冬温度在5℃即可。土壤要求也不高，园土、砻糠灰、腐叶土合成的培养土栽培即可生长良好。夏秋是它的生长期，可置放室外半阴处栽培。广东万年青耐阴性极强，也可放在室内培养，但必须有充足散射光照射，且要空气流通，否则叶片易软垂，滋生介壳虫。每月增施1次氮肥，夏季增施过磷酸钙，还能促其开出乳白色花。夏季剪茎扦插，10～20天即可发根成活。清明节后换土翻盆，整枝修剪可促进分枝繁茂，郁郁葱绿。

花叶万年青有何特性？如何养护

花叶万年青性喜半阴，尤忌夏季烈日曝晒，不然会造成叶尖及叶面灼伤、枯焦，故夏季花叶万年青应放置在半阴处养护，经常维持高空气湿度。花叶万年青喜暖畏寒，冬季需入室保暖，夜间温度不宜低于10℃，冬季盆土偏干忌湿，否则易引起烂根和叶片枯萎。

养护花叶万年青有哪些要点

花叶万年青喜温暖、湿润及半阴环境，要养护好花叶万年青，需掌握以下要点：①花叶万年青怕强光直射。强光直射容易引起叶缘叶尖焦枯；但也不能长期放荫蔽处，否则会引起叶片发黄脱落。花叶万年青较耐阴，在室内光线明亮处生长良好。因此，宜放在室内朝南窗口附近。春秋季节宜让其多见些阳光。②夏季浇水要充足，此外，每天早晚还应向花盆周围地面洒水和向叶面喷雾，以形成湿润的小环境。③生长季节，每隔半月左右宜施1次以氮肥为主的液肥。入秋后应逐渐减少浇水施肥。④花叶万年青不耐寒，越冬期间应保持室温15℃以上，若室温长期低于10℃，会导致叶片发黄，甚至脱落。越冬期间要控制浇水，停止施肥。但需每隔3～5天喷1次温水，以清洗叶片上的灰尘，并提高室内

空气湿度。

花叶万年青与万年青在栽培上有何不同之处

花叶万年青和万年青虽然只是两字之差，但前者属天南星科；后者却属百合科。这两种植物在养护上有许多共同之处：①均需生长在较为荫蔽无强光照的地方。②都喜欢温暖湿润的条件，而且均需经常向叶面喷水。③两者均性喜偏酸性的土壤。但在繁殖方法上存有较大的差异：万年青靠分株和播种繁殖，而花叶万年青是靠扦插繁殖。

花叶万年青是否有毒？可否水养

花叶万年青无毒，可作水插瓶养。但应选择在夏季生长期内开始进行，有利于发根。选阔口高瓶作悬挂式插瓶，瓶口做"十字型"间隔，作插茎固定。剪取弯曲茎与直立茎作高低下垂式插入瓶内，一般10～20天茎基部竹节处，就会长出许多白色嫩根，以后每隔7～10天左右换1次含有尿素的水，则能使叶面持久葱绿繁茂。冬季瓶内停肥，置放在阳光充足处，只要室温在15℃以上，水养的亦可安全越冬。

广东花叶万年青叶片受冻怎么办

广东花叶万年青受冻后，往往茎叶会坏死，呈水浸状软腐萎蔫脱落，若根部未冻坏，可剪除受冻害的坏死茎叶，然后停止浇水，使盆土收干，并将植株移到阳光充足处，使夜间温度保持在10～15℃以上，盆土过干时，可喷1次水，渐渐会重新复苏。若根系冻坏，宜立即将植株从盆内磕出、剪除坏根，重新换土翻盆，置放在高温处，干时喷水会重新发根生长，剪下的茎段可作扦插用。

大王万年青怎样科学养护

大王万年青喜疏松肥沃酸性培养土，宜栽植在椰糠、泥炭、珍珠岩合成的基质中。夏季置于湿润、温暖、蔽荫60%环境中生长良好；冬季特别畏寒，宜放在20～28℃以上温度中生长，夜间温度不宜低于15℃，忌受冷风吹袭，使叶面受冻萎蔫，冬季应停肥、扣水，中午向叶面喷些水即可。

养护大王万年青有哪些要点

大王万年青喜高温、高湿及半阴环境，耐寒性差，喜疏松、肥沃、排水良好的土壤，虽然耐阴性较强，但喜欢柔和的漫射光。要养好大王万年青，需掌握以下要点：①家养宜放在室内通风良好、光线明亮处，也可放在阳台或庭院疏荫处，要避免强光直射，但光线不能太弱，若光线过于暗淡，就会导致叶片褪色。②适宜温度为25～30℃，冬季要保持12℃以上，若温度过低，易受冻害。③平时浇水要见干见湿；夏季浇水要充足，并经常向叶面喷雾，向地面洒水，以提高空气湿度；冬季浇水要控制，但要经常用温水喷洗叶面，以保持叶片美观、清洁。④大



王万年青较耐肥，生长旺季，要适当多施些氮钾肥，一般每月需施1～2次液肥。春季宜换大一号的盆，盆土可用泥炭土加园土，再施一些长效颗粒肥料作基肥。老株茎基部往往易脱叶、光杆，最好每2～3年更新1次，促使其萌发新叶。

不用盆土能培养竹节万年青吗

不用盆土而用水培或无土栽培，也能培养竹节万年青。①水培。即用营养液进行培养，配上精致的玻璃缸，置于办公室或茶几上，真是别具一格。营养液可用通用型的，其浓度控制在1/1000～5/1000；不定期的更换新鲜营养液是确保竹节万年青生长良好的重要方面，通常夏季每隔一周换1次，冬季每隔一月换1次。②无土栽培。可用2份珍珠岩、2份腐叶土和1份蛭石替代原来的盆土。

怎样才能使紫背万年青叶片碧绿常青

紫背万年青叶面鲜绿、青翠，叶背深紫、血红，是一种别具情趣的室内观叶植物。紫背万年青最忌强光直晒，如强光直晒其嫩叶会被灼伤变色。夏季宜放在室外荫棚下或半阴处；冬季宜放在通风良好、光照充足的温室，或室内光线明亮处，温度不低于5℃。越冬期间浇水要控制以偏干为宜，如盆土过湿，易引起烂根，叶片发黄枯萎，降低其观赏性。紫背万年青一般3年左右应进行平茬更新，促使其萌发新芽。如长期不平茬更新，其基部叶片极易枯黄脱落，形成光杆，失去观赏性。

怎样使广东万年青绿叶滴翠

广东万年青性喜温暖湿润，较耐阴，忌干燥，怕强光直晒，稍耐寒。冬季室温保持5℃以上，就能安全越冬；0℃左右有受寒害的危险。广东万年青喜疏松肥沃的土壤，粘重的土壤容易引起烂根、黄叶。盆土宜用腐叶土、园土、山泥等有机质含量较高、质地疏松的土壤加入适量的细河沙混和配制而成。生长期间每月施1～2次液肥，液肥可用腐熟稀薄的豆饼水，或复合化肥溶液，肥料充足，则茎杆粗壮、叶片肥大，叶色青翠。夏季需移至阴凉通风处，初春秋末光照柔和，可让其较充分地接受光照。夏季如强光直晒，会引起叶片焦枯，如果通风不良、温度过高，会产生闷热引起叶片萎黄。春秋季节要见干见湿，浇水不可过多过勤，夏季每天除早晚浇水外，还需向叶面喷雾、地面洒水，以保持空气湿润。梅雨季节及阵雨过后，应注意避免积水，以防烂根。冬季要控制水分，盆土过湿，容易烂根，并应停止施肥。每隔1周左右需用温水清洁叶面1次，以保持叶面清洁光亮，碧绿滴翠。

怎样促使万年青结果

万年青的果实或鲜红、或艳黄，鲜艳夺目，极为美观，是其主要观赏部位，特别是冬季绿叶托红果，别有雅趣。但万年青极易落花落果，欲

使万年青结果并保持不落果，必须努力做到：①浇水不宜过勤、过多，宁可稍偏干而不可过湿。②开花期不可淋雨。如遇雨天应移至室内阴凉通风处养护；花期应进行人工辅助授粉，以增加其坐果率。③在入春开始生长前应施1次基肥，基肥中宜加入适量骨粉或过磷酸钙，有利于开花结实。

万年青不挂果怎么办

万年青不挂果是由于花期被淋雨或人为洒水冲掉花粉所致。万年青是靠蜗牛爬行授粉，若开花期无蜗牛光顾，则万年青也无法挂果。因此，开花期勿让淋雨，也不要人为在花上洒水（可根部浇水），捉几只蜗牛放入盆内，便可以预防不挂果的现象。

万年青花柱萎瘪，花蕾发黑腐烂怎么办

万年青一般在5月下旬至6月初开花，以后浆果逐渐变红，果期长可达8个月。一串串珠粒饱满鲜红的浆果夹在绿叶中真是惹人喜爱。但需注意：开花时花不可被雨淋，盆土不能太湿，不能受强烈日照，否则花柱萎瘪，花蕾发黑烂掉。盆花需放置在阴凉处，上年的浆果需在2月底前剪掉，否则5月底抽不出新的花柱，将影响当年的观果。

粉黛万年青对水肥有哪些要求

粉黛万年青喜高空气湿度，喜疏松肥沃的酸性土。粉黛万年青不必专门向盆内浇水，每天向叶面喷水1～2次即可满足植株对水分的需求；生长新叶时，宜追施稀薄豆饼水，叶面放开出现粉白色时，宜增加散射光线照射，叶面增喷硫酸亚铁，使叶面绿白分明，更具观赏性。

繁殖万年青有哪几种方法

万年青以分株繁殖为主，亦可进行播种繁殖。分株常在9～10月或次年3～4月间进行，每株分成几株，视母株之大小而定。播种繁殖宜在春季进行盆播，经常保持土壤湿润，并使温度保持在20～30℃，约20～30天便可出苗。

怎样科学繁殖广东万年青

广东万年青常用分株和扦插方法繁殖，以分株繁殖最为适用。①分株繁殖。可结合每年春季换盆时进行，分株时将植株从盆内磕出，并从基部切开，分成几个部分。切口一定要平滑，并涂以草木灰或木炭粉，然后上盆。分株后第1次浇水要透，并放在阴凉处，以后要经常保持湿润，但不可过湿。移栽的株丛，只需精心管理，当年可长成开花植株。②扦插繁殖。可分为嫩枝扦插和老枝扦插。嫩枝扦插在6～7月份梅雨季节进行；老枝扦插可在来年3～4月间进行。嫩枝扦插应选用当年生健壮枝条切取插穗，从顶端向下切取15厘米的一段，下部切口应在节下0.5厘米处切断。切口要平滑，保留顶叶，除掉下部叶。有温室条件的



可在插床扦插，家庭养花可在盆内扦插。介质可用蛭石、珍珠岩(1:1)混合配制，或用园土加砻糠灰和适量的细河沙混合配制的介质。扦插深度一般约为插条长的1/3。用手指稍加压实基部，使插穗基部和介质密切接触。插后用细喷壶喷足水，然后放在阴凉处，以后需经常保持湿润，在20～25℃气温下，20～30天后便可陆续发根。老枝扦插可在3～4月间进行，可用隔年生粗壮枝条，切成15厘米左右长的一段，下端切口应在节下0.5厘米处切断，带顶叶的一段和以下的茎段均可作插穗，插穗下部应除去叶片，扦插方法同嫩枝扦插，浇足水后，放置阴凉处，并经常保持湿润，1个月左右便可陆续生根。

扦插繁殖花叶万年青应注意些什么

扦插繁殖花叶万年青和扦插繁殖其他花种不同，因花叶万年青的汁液有毒，切割插条时，要避免其汁液沾粘在手上。处理插穗后，一定要用肥皂将手洗净。如果手不洗干净就去取食物，沾粘毒汁的食物接触舌头时，就会刺激粘膜组织，使人不能说话。有儿童的家庭尤其要注意，千万不能让毒汁接触儿童的皮肤，特别是误入眼内、口腔内。

广东万年青怎样无土栽培

家庭无土栽培广东万年青应采用液培法，这种方法具有清洁、高雅等特点，管理也较方便。其容器可采用广口瓶或玻璃缸。液培水可用盛留数天后的自来水，滴入数毫升通用营养液，将广东万年青的根浸入水中即可。夏天水培的水最好每周换1次，冬季每月换1次即可。夏季忌太阳曝晒，冬天应放在向阳房间，以防冻害。

家庭怎样用基质繁殖广东万年青

①基质。珍珠岩和蛭石等体积混合。②插穗。选择粗壮的嫩茎段6～8厘米，切口晾干(约10～15分钟)蘸上生根粉，插入基质中(约3～5厘米深度)。③喷雾。每天给插穗喷水2～3次，基质保持湿润，若在梅雨季节扦插，则喷水次数1～2次即可。按上述管理，通常15～20天后便可生根，一旦生根尽量少喷水，以达到蹲苗之目的，1月后便可起苗，成为新的植株。

万年青患了病虫害怎么办

万年青的主要病害有：①炭疽病。发病后叶面出现灰白色病斑。病斑边缘宽阔呈红色，圆形、椭圆形或不规则形状。病斑直径可达数厘米。防治方法：剪除受害叶片及嫩梢，集中烧毁；秋末冬初彻底清除病枝病叶烧毁；合理施肥，不要偏施氮肥，使植株生长健壮，提高抗病能力；发病前和发病初期用70%托布津800～1000倍液喷洒。②叶斑病。发病时，叶斑初为灰白色，后变为红褐色，直径10～15毫米。斑内具有同心纹。防治方

法；注意防治害虫；改善通风条件；发病初期用2%硫酸亚铁或65%代森锌600倍液喷洒。③细菌性叶斑病。该病主要危害叶片，发病初期叶面出现针头大小的病斑，橘黄色，后病斑逐渐扩大为红棕色，表面被覆一层银白色蜡状物。在潮湿环境下，病斑上出现白色细菌液溢。防治方法：及时摘除病叶烧毁；喷洒5000倍链霉素溶液。④介壳虫。褐软蚧等介壳虫常刺吸万年青茎叶养分，导致茎叶发黄，影响观赏。防治方法：发生数量少时，用小毛刷蘸水将其刷除；数量多时，用百治屠（倍硫磷）可湿性粉剂1500～2000倍液喷杀。

五　针　松

怎样区分五针松与黑松

五针松与黑松的主要区别：①五针松。针叶：五针为一束，细短密，有白色气孔线，叶呈蓝绿色。树皮：幼时淡灰色，光滑，老时橙褐色。鳞状薄片剥落。花色：玫瑰红。②黑松。针叶：二针为一束，长。小枝橙黄。树皮：灰黑色。不规则片状剥落。花色：黄色。

怎样选购五针松幼苗

五针松树形奇特，树干苍劲挺拔，针叶翠绿常青，是制作盆景的最佳材料。成型的五针松盆景，价格昂贵，通常人们买1～2年幼苗自行培育。欲选购优质的五针松幼苗，应掌握以下要点：①针叶要绿。翠绿而挺拔的针叶，若针叶黄萎、缺叶或有色斑者，不应购买。②针叶要短。五针松的针叶，长者10厘米，短者仅2厘米，短五针，束生紧凑美观。③砧木要粗。粗壮的砧木，既反映长势良好，还显得古朴，易形成桩景。④接穗要短，分枝要多，接处要矮。这样有利造型，容易培养成矮盖奇特的形状，提高观赏价值。⑤接口要牢，根须要多，带土要多。在休眠期买来的幼苗，要及时上盆，培养土可用腐叶土、山泥、草炭土，种在7～9厘米泥盆中。栽后浇透水放在阴凉处2周后，再移到高燥、向阳、通风无污染处进行养护。

怎样科学养好五针松

五针松性喜阳光，稍耐阴，忌炎热，怕水湿，宜疏松肥沃而又排水通气良好的微酸性土壤。要养好五针松，必须掌握以下栽培技术：①光照适当。春秋季节宜将五针松放在通风、向阳处。夏季除小苗中午需适当遮荫外，其他时间都应放在室外通风处，任其接受阳光。冬季小苗可放在室内南窗附近。②科学浇水。喜干恶湿，浇水要适量，切忌多浇，要经常给叶面喷水。土壤湿度宜在15%～30%。一般春季2～3天浇1次水，秋季1～2天浇1次水。夏季每天清晨浇1次水，傍晚给叶面喷1次水。冬季每周浇1次水。平时需经常用清水喷洒叶面。③合理施肥。宜采用薄肥少施的原则，一般每年施肥2～3次，早春发芽

前施1次10%～15%饼肥水。夏季气温高应停止施肥。入秋后，9～10月应施20%饼肥水，10月以后应停止施肥。④土要适宜。应选用排水通气良好的微酸性土壤。pH值5.5～6.0，以黑山泥、草炭土、人工介质为好。在pH值大于7.0时，种植五针松必须进行改良后，才可种植。⑤适时修剪整形。五针松需要不断的进行修剪才能使其姿态日趋完美。剪枝宜在12月至第2年1月休眠期进行，主要剪去徒长枝、杂乱枝及病虫害枝。剪后伤口用羊毛脂或胶布封住，防止流脂。摘芽一般在4～5月间，当芽萌发达2～3厘米时进行为宜。枝条顶梢上过长芽可摘去1/3～1/2，以免抽发徒长枝，使针叶紧密短小，枝杆粗壮。⑥及时防治病虫害。养护不当，易受叶枯病、松落叶病、松梢螟、介壳虫等病虫害危害，一旦发现应及时清除病叶，并喷洒50%甲基托布津可湿性粉剂800倍液，发现介壳虫、松梢螟可用80%菊酯类杀虫剂加水1000倍液喷洒防治。

五针松有哪些养护要点

五针松喜阳光充足，高燥又通风的环境，忌积水、忌粘重生土或碱性土，喜疏松肥沃排水良好的酸性土壤。五针松12月份～翌1月为休眠期，2月份开始萌动复苏，3～5月份萌叶抽发新梢，7～8月份高温期间处于生长停滞期，8月下旬又开始芽萌动，9～11月份枝干增粗。了解五针松的生育规律，就能正确掌握五针松的栽培措施。一是配制适宜五针松生长的山泥、腐叶土合成的微酸性培养土。二是掌握换土翻盆时间，选择在冬季休眠期，以1～2月份芽萌动前为好。三是控制植株高度，春季萌芽后及时摘芽。四是6月份梅雨季节，防止盆土过湿，忌盆内积水，及时疏通排水，置高燥通风处养护。五是7～8月份盛夏高温季节忌盆土过干，应浇透水，叶面还需喷水。六是9～11月份秋季追施复合肥，促枝杆粗壮，生长强健。七是12月～翌1月植株休眠期，应减少浇水，略带干，并防严重冰冻。整枝造型宜选择在植株休眠期进行。

养护五针松小苗有哪些要领

浇水是养护五针松小苗的主要要领之一，因五针松喜干怕湿，浇水要掌握"宁干勿湿"的原则，切忌积水；更不能受梅雨使其常湿，严重者应脱盆将土球放在通风阴处吹干再上盆，脱盆时要防止泥球破碎，否则易造成针叶萎垂，一碰即落，烂根而死。在夏秋炎热季节，要防止盆土干旱而引起叶片萎蔫或灼伤。一般上午给盆土浇水，下午给叶面喷水，必要时可对地面或环境洒水，以降低气温。冬季需水量少，一般10天左右浇水1次。忌肥，五针松耐瘠薄，小苗上盆后忌施肥，小苗种在腐叶土、山泥、草炭土中，不必施肥。以后随树龄增加施肥仍以"宁瘦勿肥"为原则，冬季可施入少量腐熟有机肥，每年5月份和9～10月份，可用0.1%～0.2%磷酸二氢钾和0.1%尿

素进行根外追肥。3～5年后，可在休眠期翻人大盆中养护，进行绑扎造型。

怎样使五针松安全越夏

初养五针松者由于对其习性缺乏了解，往往在夏季，发生叶尖变焦，或全株枯死。为了使五针松在夏季正常生长，应采取以下几个措施：①防止积水。种植时应选好排水良好的土壤，夏季应严防积水，雨后发现积水要及时排除。切忌在土壤潮湿时还频频浇水。土壤过湿，会引起烂根而死亡。②保持通风。夏季五针松应放在通风良好的地方，不要紧靠墙壁和直接放在水泥地上，因夏季烈日曝晒，再加上墙壁和地面的辐射热，易造成针叶枯焦而死亡。③适当遮荫。对1～2年生幼苗在夏季中午，需要适当遮荫，以防针尖灼伤枯焦。

五针松越冬是否一定要移入室内

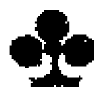
五针松习性喜阳、耐寒，在华东地区可露地越冬，不必搬入室内防冻保暖。由于室内空气流通性差，有时室温又过高，这样不但影响它的自然休眠期，时间长了还会引起针叶脱落，萌芽枯萎，影响次年生长，严重的还会死去。为了适应五针松越冬的小气候环境，有的单位或苗圃，到了冬天还把小型盆景五针松搬入低温温室，进行人为调温和喷水，增加湿度和降温，以满足五针松适应寒冷气候的需要。因此，到了冬天，五针松不必搬入室内，让它露天越冬为好。另外，在越冬期间，盆土干了，应酌量浇水，如干得过分，也会干枯而死。

五针松针叶为什么会发黄

五针松在盛夏及初冬季节，枝条中间的部分针叶时常会出现不规则发黄，或霜降后基部针叶陆续变黄，这是五针松进行正常新陈代谢，属于正常的自然现象。但是，五针松在夏季新叶中出现叶尖变黄，深秋后部分叶尖枯死，逐渐全叶发黄，失去光泽，就会大大影响观赏价值。究其原因：①浇水过多，或雨水过多，使土壤长时间处于过湿状态，引起土中缺氧，导致烂根，针叶变黄。适宜的土壤湿度宜在15%～30%之间，少于10%，植株生长不良，易枯萎；多于35%，易烂根而死亡。②在炎热夏季，烈日曝晒，强光直射，水分蒸发快，造成叶尖灼伤枯黄，尤其是遭暴雨后，天转晴又受阳光直射，水分供求失调，发生生理干旱，造成枯萎。③违反生活习性。长期将五针松放在室内，光线不足，通风不足，违反了宜在室外生长的习性，或者突然移到室外遭曝晒，针叶都会发生枯黄现象。为了避免五针松针叶发生枯黄现象，应针对上述原因，采取相应预防和挽救措施。

怎样使五针松针叶变短

五针松的品种，有长针与短针两种。欲使长针变短些，使株型紧密美观，操作方法是：①种植的盆小些，可以控制五针松的猛长。②在五



针松生长期,即3~4月份使盆土偏干些,这样可以控制针叶生长,使其变短些。③在生长期不要施肥,这样长出的针叶就变短了。要使五针松的枝条短而多,在其快速生长、放针的时候,进行萌芽摘心,摘去1/3~1/2的萌芽,这样就有利于今后制作盆景的造型。

怎样使五针松多长分枝

五针松是制作盆景的最佳树种,植株应低矮,枝条节间距离要短,分枝多而密为理想,这样有利于制作盆景和造型。要达到上述要求,除了在嫁接时,接穗应靠近在根部的最低处外,还要使接穗多长分枝。多长分枝的关键:①当夏天新枝呈木质化并开始萌发新芽时,应追施肥料1~2次,这样新长的萌芽就多,今后生长的分枝也多了。②在新发萌芽时,将长得旺盛的、又较长的主芽,摘去1/3~1/2,同时,再追肥1~2次。这样在主芽下部中,又会长出新的萌芽,今后放针长枝时,分枝就多而密了。

怎样防止五针松落叶

防治五针松落叶,可从以下几方面着手:①正确换土翻盆。五针松换土翻盆不宜过勤,一般隔3~4年换1次较合适。换盆宜在立春后2月间芽萌动前进行较为适宜,若新芽出针后,甚至夏季换盆必致落叶。②栽培用土。一定要用团粒结构良好,排水通气,腐殖质丰富的微酸性培养土。千万不能用粘重生土,更不能用旧土。③盆底需填入较多碎瓦片,以保持盆底排水通畅,使梅雨季节盆内不积水。④盛夏高温宜通风,水需浇透,叶面常喷水,以防嫩枝叶被灼伤枯黄。⑤盛夏高温忌施浓肥、生肥,以免造成肥害,致针叶枯黄脱落。

翻盆后五针松应怎样施肥

五针松一般宜在2~3月间进行翻盆换土。这时,五针松处在缓慢生长期或休眠期,翻盆后不应马上施肥,因还未“服盆”,根系吸肥能力差,会灼伤根系,影响生长。待“服盆”后,可施些稀薄肥水。

怎样科学繁殖五针松

五针松常用嫁接法繁殖。北方多用靠接;南方普遍用腹接和芽接。五针松嫁接的砧木以黑松最好,具有生长快、易愈合的优点。5月下旬把二年生黑松苗栽在背风向阳、肥沃的田地上。栽时把黑松的主根进行适当修剪,使主干与地面呈60°角,便于嫁接时操作。株距5厘米,行距25厘米。栽后遮荫缓苗1周左右,以后加强水、肥管理,促壮,来年做砧木。嫁接时间宜在早春或中秋节,冬季也可在室内进行。腹接法:选1~2年生、向阳生长的五针松粗壮顶枝做接穗,长10厘米左右,在下端1~1.5厘米处两面各斜削一刀,削成楔形,内侧多削2~3毫米,削面稍长于外侧。随后,把砧木向下斜切一刀,深过木质部,切

口要比接穗稍宽、稍长。把接穗插入切口，使形成层相对，用塑料带绑扎，接穗不能错位。然后培土，一直培到接穗有松针的部位。芽接法：当顶芽外包皮正在开裂时，选向阳生长的壮芽，并已开始硬实的顶芽为好。方法同腹接，在一棵植株上可接数芽，该法在较大砧木上嫁接，能较快造型。

怎样提高五针松嫁接成活率

五针松以腹接成活率最高，养护容易，管理方便。嫁接时间从2月中旬至3月下旬，气温在8～10℃之间，顶芽即将萌动时为宜。嫁接时选用2～3年生健壮的黑松作砧木，用生长充实，无病虫害的短叶五针松作接穗，截取长势好的顶梢长约4～5厘米，直径约0.5～1厘米枝条为接穗，要随采随接。接好后用大塑料袋将植株罩上，以保温保湿，放在背风半光处，需保持土壤湿润，并经常打开塑料袋向叶面喷水，增加空气湿度，经过1～2个月，接穗仍然保持鲜绿，表明嫁接已成活。接穗放叶后便可揭掉塑料袋，移到荫棚下，同时，还应采取防止阳光直射，及时浇水，注意通风，不要施肥等养护措施。

嫁接后五针松接穗为何发霉

五针松嫁接后，接穗发霉主要原因是：①盆栽的嫁接苗，放置的环境阴湿，缺乏一定光照，同时空气不流通。②盆土过湿或雨水过多，接口浸水容易引起接穗腐烂。③嫁接技术没有完全掌握，形成层没有对准，未接活。

五针松患了病虫害怎么办

五针松一般很少会发生病虫害。但若养护不好、生长不良也易受病虫害的侵入。①赤枯病。发病时局部针叶出现黄斑，色由浅变深并不断扩大，最后死亡。②紫纹羽病。系病菌危害，主要危害根部，出现紫黑色羽状物，最后植株枯萎死亡。以上病害如不及早防治，将有毁灭性的危害。防治方法：每年春季3～4月份需连续喷10%硫酸亚铁1～2次。结合翻盆换土，用福尔马林消毒容器和盆土。发现赤枯病要及时清除病叶，连续喷500～1000倍甲基托布津溶液。发现虫害，可用菊酯类杀虫剂喷杀。

盆栽五针松根部的白色薄膜状是什么

养护得好的盆栽五针松，生长旺盛时，泥团根系周围，有一层白色的薄膜状东西。这种白色薄膜状是与五针松共生的菌根菌，它具有固定氮的能力，所以，五针松一般不需要施更多的氮肥也能很好生长。菌根菌的有无、多少都标志着五针松生长状况的好坏，根系周围如果没有菌根菌，它的生长就较差，往往会出现萎黄症状。为了使五针松生长健壮，在种植或翻盆时，可以在盆土中加入少量的松树下的土，有利于五针松的生长。



巴 西 木

巴西木水养应注意些什么

①在培养期间水质要保持清洁，每周换水1～2次，否则会导致树干腐烂。②应用浅盆栽种，水不能浸泡太高，以泡全树干2～3厘米高为宜。③夏季高温时要适当遮荫，并在叶片上喷水保持湿润；冬季气温低应注意保温，低于8℃时植株会受冻害。④光线太弱时斑纹会变绿，基部叶片黄化，失去观赏价值。⑤生长期间需适当进行根外施肥，用100倍稀释营养液喷施叶片，每半月1次。⑥第二年应将老根剪去，否则会烂根而直接影响新的水生根长出。

巴西木怎样安全过冬

巴西木性喜暖畏寒，耐阴忌烈日，喜高湿环境、疏松肥沃的土壤。最佳生长温度为20～30℃左右，过冬最低温度需在8℃以上，否则，易冻焦叶片，冻坏嫩枝或全株。冬季宜搬入室内有光照处，室温需保持在8℃以上为好。夜间低温时，套上塑料袋保温，白天待太阳出来，室温升高时，可去掉塑料袋，或在袋端上剪几个洞口，以便散热降温，防止闷坏。室内有取暖设备的，应把花盆放远些，防止吹干或烘干枝叶。还要注意室内空气流动，开启窗门时，别让冷风直接吹在枝叶上，也不要随意搬出室外遭淋雨或晒太阳，以防受冻。过冬期间，暂停施肥。盆土宁偏干些，也不要过湿或浇水过多、过勤，以防烂根。

怎样防止巴西木叶片枯黄

养了多年的巴西木，春夏起，从茎杆下部起的叶片渐渐变黄，不久又延伸到全棵叶片都变黄，主要原因是：①盆土过干或冬季受寒所致。巴西木性喜暖畏寒，过冬室温宜在8℃以上，如室温过低受了寒，或长时间盆土过干，都会引起叶片枯黄，后扩大至全叶，并在春夏季节集中表现出来。挽救措施：如果茎杆或嫩枝仍青绿色，应搬出室外，放置半阴处，加强水肥管理，尚有可能长出新叶。②长期放在室内观赏的巴西木，如不加强水肥管理，也会叶黄枝枯直至死亡。养护措施：a. 每隔1～2年需翻盆换土1次，剪去枯根长根，防止盆底孔洞堵塞。b. 合理浇水，防止盆土过干过湿。c. 夏季生长期，每半月需施肥1次，防止烈日突然曝晒。

金心巴西木叶片斑纹消失了怎么办

金心巴西木叶片斑纹的消失，主要原因是：①光照过差。金心巴西木喜充足的散射光，虽能耐阴，但在过阴的环境下会失去美丽的斑纹。应置于不直接暴晒，但光照较好的地方莳养。②偏施氮肥。施用氮肥过多，会使色斑褪淡，并变成绿色。应适当施用磷钾肥，在生长期间每月

应根外喷施1次0.2%磷酸二氢钾溶液，可使叶片的斑纹变得鲜丽。

巴西木是否需换盆



西木是否需要换盆，应根据上盆的时间和生长情况而定。如上盆已2年以上，或越冬时植株受冻而需要处理时，应于春暖后（一般在4月中、下旬）进行翻盆。通常在花市购买的巴西木大多为当年新植，如生长正常，可不必翻盆。

巴西木怎样嫩枝扦插繁殖



西木的嫩枝扦插繁殖法：把巴西木树圆柱茎上的过密嫩枝，剪取一枝或数枝，去除基叶，留住顶叶，然后插入装有山泥与沙各半的盆内，压实土，浇足水，放置半阴的室外或窗台处，平时注意防干浇水、喷水增湿和遮荫避日等管理，在20～30℃下，一般1个月左右即可生根成活。

白网纹草

白网纹草有何特性？养护的关键是什么



网纹草喜高温、高湿和半阴环境。养护的关键是调节温度和水分。白网纹草最适生长温度为20～30℃之间，18℃以下则生长不良；15℃以下，日夜温差大，即会叶黄脱落、死亡。故冬季调节温度，防寒保温最为重要。白网纹草喜高湿，叶面、盆土过干即萎蔫。故春夏秋季宜每天喷1～2次水，维持高空气湿度。冬季白网纹草叶薄娇嫩，忌叶面喷水，以免受冻脱叶甚至死亡，宜用温水浇灌。

怎样养护好白网纹草



网纹草喜高温高湿半阴环境，怕寒冷、干旱，宜肥沃疏松保水力强的土壤。春夏秋三季要浇足水，但不能使盆内积水。冬季室温不能低于15℃，如过低会引起落叶，甚至死亡。夏季干旱天气要注意每天向附近地面洒水2～3次，以保持空气湿度，而其叶片质地薄嫩，故应尽量少向叶面喷水，否则易引起叶片腐烂和脱落。家庭莳养时应放于室内有明亮散射光处，生长适温为25℃左右。生长旺季每月需施复合肥或稀薄肥1～2次，但不能将肥液溅到叶片上，以免灼伤叶片。幼苗期需多次摘心，促使多分枝、多长新叶，保持株形优美丰满，对栽培1～2年以后的老株，如茎基部叶片脱落，应进行重修剪，更新老株。如发现病虫害，应及时采取相关药剂进行防治。

白网纹草叶片上出现洞孔是怎么回事



网纹草叶片易受鼠妇、蜗牛的危害而出现洞孔，此外，过强阳光直射，也会灼伤叶片出现洞孔。

如何扦插繁殖白网纹草



夏季选取一年生新梢插穗，长约9厘米，基部沾些生根



粉，扦插在珍珠岩中，温度在25～30℃，置半阴处，经常喷水维持高空气湿度，20天即可发根。

白网纹草和冷水花有哪些异同之处

白网纹草和冷水花都属多年生常绿草本植物，但前者属爵床科植物，后者为荨麻科植物。都喜高空气湿度，半阴环境生长，均是理想的室内观叶植物。不同的是白网纹草喜20～30℃高温生长，冬季低于15℃则死亡，耐寒力差；且叶薄，根系细密，不耐干旱，也怕积水。而冷水花喜凉爽环境，较耐寒，冬季夜间温度只需保持5℃以上，即可生长良好；且叶茎肉质，较耐干，土壤要求一般，管理粗放。

白网纹草栽培时应注意些什么

栽培白网纹草，应注意培养土一定要肥沃疏松，微酸性。养护关键是保持高温、高湿，安全越冬。

龙　血　树

盆栽龙血树有哪些要点

为养好盆栽龙血树，需掌握以下要点：①光照。家庭培养可放于朝南窗户1米以内地方，夏季中午前后要注意强光照射，若长期放室内过度荫蔽处，就会引起叶片发黄褪色。②温度。龙血树生长最适温度为20～25℃，若温底低于13℃，即进人休眠状态，温度太低因根系吸水困难，易引起叶尖、叶缘出现黄褐色斑，降低观赏价值。冬季室温最低要保持在10℃之间。③水分。生长季节应经常保持盆土湿润，浇水过多或过少均不利其生长。新叶抽生时宜每天向叶面喷雾2～3次，若这时空气过分干燥，新叶叶缘、叶尖均易卷枯，造成日后叶片伸展不良。④肥料。生长旺期可每隔2～3周施1次稀薄液肥料，施肥时要注意不能施过多氮肥，否则易使花纹变得暗淡。

培养金心龙血树需注意些什么

盆栽金心龙血树要注意：①光。室内培养时需放在光线明亮处，如长期光线不足，叶片斑纹会逐渐褪色，甚至色彩消失；室外培养时应放在半遮荫的环境中，因过分的强光照会使它叶片变黄、叶缘灼伤。夏季切不能放在强阳光下曝晒，这样极易患日灼病，使叶片发黄，甚至枯焦。②肥。肥料应选用复合肥较好，因氮肥过多易引起植株徒长，叶片斑纹褪色，降低观赏价值，为了使叶面斑纹色彩鲜艳，必须少施氮肥，多施磷肥。此外，每月要用海绵蘸清水擦拭叶面灰尘1～2次。

怎样科学栽培香龙血树

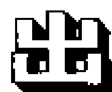
栽培香龙血树要注意适宜光照温度，适量水肥。家庭培养可放于朝南窗户附近，夏季中午前后要

注意防止强光照射，冬季应放在靠近南窗处，让其多接受些阳光，则生长健壮。生长最适温度为20～25℃，温度低于13℃，即进入休眠状态。冬季室温最低要保持在10℃之间。生长季节需经常保持盆土湿润，浇水过多或过少均不利其生长。香龙血树喜空气湿润，新叶抽生时宜每天向叶面上喷雾2～3次。生长旺期可每2～3周施1次稀薄液肥。新株每年需换盆1次，老株隔年换盆1次，换盆时间宜在早春进行。盆土用腐叶土或泥炭土加1/5河沙或珍珠岩及少量骨粉等基肥混匀配制。繁殖常用扦插法，扦插宜在气温22℃以上条件下进行，温度高有利于早日生根。另外，也可采用水插法进行繁殖。

怎样科学养护三色细叶龙血树

三色细叶龙血树，因叶片有红、黄、绿三色，具有较高观赏价值。养护较特殊，它既怕阳光直射，需要半阴环境生长，但光线太暗、蔽荫时间过长、过阴，就会出现叶片褪色变绿，且下部脱叶，造成“脱脚”，降低了观赏效果。因此莳养三色细叶龙血树，在避阳光直射情况下，尽可能增加明亮的散射光照，使叶片色彩艳丽，且有光泽。浇水宜用“软水”，忌直接用自来水浇灌，以免造成脱叶。夏季宜每天喷水1～2次，及盆周围地面喷水，以维持高空气湿度。冬季减少浇水，注意保暖，夜间温度维持在10℃以上，就能安全越冬。10℃以下易脱叶造成光杆。春季换土翻盆，宜用疏松、肥沃、微酸性土培养，能使其生长良好。

香龙血树叶尖逐渐枯黄、脱皮怎么办



出现上述现象，主要是冬季栽培管理不当所引起的。香龙血树冬季若浇水过多、过湿，受冷风吹袭，再加上夜间低于10℃受冻，则茎杆坏死、腐烂、脱皮，最后整盆死亡。因此，莳养香龙血树，安全越冬最重要，室内置放远离窗门口穿风处，并使夜间室温保持在10℃以上，浇水宜偏干则可防止叶枯脱皮。

香龙血树树棍如何科学莳养



①分清上下端。许多香龙血树树棍，从国外引进时，仅有芽。因此，不管长短，首先要分清上、下端，芽眼向上，做好记号，以便栽种时长短搭配时不会出差错。②封口。树棍顶端上口，用石蜡封口，以防水从伤口处渗入皮层，造成茎杆腐坏。③杀菌处理。树棍末端及树棍全身，宜用“百菌清”、“多菌灵”500倍液浸30分钟灭菌处理。④催芽。将香龙血树树棍下口，先沾些生根粉，然后密集插在深25～30厘米有椰糠与珍珠岩混合基质的槽内。待发根抽出新芽后，再挖出上盆栽植。⑤上盆栽植。香龙血树宜高中低三根树棍捆扎成组栽植，高低错落更优美。用疏松肥沃微酸性土栽植生长良好。

怎样防止香龙血树叶子焦边

香龙血树性喜高温湿润半阴环境，室内莳养香龙血树往往叶子会焦边，这主要是环境不适，养护不当所造成。防治措施：①冬春季，忌受冷风侵袭，室温不能低于10℃，否则易受冻害，叶子会出现黑褐斑与焦边。②夏季应避免阳光直射，宜蔽荫50%最佳，否则叶片会焦边。③夏季植株宜每晚喷水，维持高空气湿度；或盆底托盘内盛清水。④忌浇水干湿不匀，过干使叶片焦边，过湿致烂根、叶片萎蔫。⑤忌施生肥、未充分腐熟发酵肥与浓肥。

三色细叶龙血树主杆下部光秃了怎么办

三色细叶龙血树养护不当极易脱叶，造成"脱脚"成光杆，极不美观。用高压或扦插可解决这类问题。夏季，在离最下部叶片5厘米处，用利刀在茎四周环割深1/3，加入介质进行包扎，高空压条，30天即可生根，剪下后栽在另一个盆中栽培即可；也可直接剪下，茎基部沾些生根粉，扦插在珍珠岩中，30～40天后也会生根。再把剩下的母株换土翻盆，促其重新抽发新芽，到秋季则会使枝叶繁茂，再也不会光秃了。

怎样给龙血树修剪整形

龙血树有两种修剪整形方法。①剪成"T"式株型。"T"式株型是叶子只生在主杆顶部，顶部以下不留叶，整个株型如英文字母"T"而故称。具体操作：将下部脱叶的主杆做成"T"式造型的主杆，在植株适当高度进行平剪，保留主杆顶部侧生的新枝叶，随时抹去主杆上的侧芽，过一段时间就可成型。②短截蓄枝。此法适宜龙血树类一些细弱种，如细叶、七彩、金（银）边富贵竹等。这些品种柔美有余，刚阳不足，不适合做"T"式造型，可用"短截蓄枝"法。即对多年脱脚叶的植株，左右适当位置平剪，然后有目的地在适当位置选留2～3个侧芽培养，这些芽要高低不一。同时加强肥水管理，不久便可形成丰满、错落有致的株型。

怎样扦插繁殖香龙血树

①剪取香龙血树顶梢长20厘米作插穗。②剪取香龙血树10～15厘米茎段作插穗。③剪取茎段上萌发的新梢作插穗。茎基部沾上生根粉后扦插在珍珠岩中，温度保持在30℃以上，20～30天即可发根。

合 果 芋

合果芋有哪些习性？怎样栽培

合果芋为天南星科多年生蔓性草本植物。性喜高温多湿环境，耐阴性强，在室内明亮的散射光处生长良好。适宜疏松排水良好的微酸性土。常用扦插繁殖。合果芋生长

适温20～30℃，冬季不宜低于10℃，否则易致叶黄、茎腐坏死。栽培合果芋宜在春季换土翻盆，盆土可用山泥与珍珠岩配制，盆中立一柱子，缠绕茎叶置半阴处。夏季生长期间宜每天向植株上下喷水1～2次，维持高空气湿度，可使叶面光泽鲜绿。若每周再增喷1～2次硫酸亚铁，叶面将更翠绿。冬季应节制浇水，并停止施肥，以防低温再加上盆土过湿，叶片会枯黄脱落，甚至根腐坏死亡。

怎样培养合果芋

合果芋翻盆时盆土需用含腐殖质的沙性培养土。每年5～7月进行翻盆，将老根、病根剪去，并修枝整姿。平时见干浇水，叶面喷水，以增加空气湿度，每月追施稀薄液肥1～2次。夏季要遮荫，以免强光直射。冬季应放在向阳处，充分接受阳光照射。温度在10℃以上便可安全越冬。经常注意打顶去梢，促进侧枝生长，使之丰满茂盛。15℃以上时，可用扦插法来繁殖合果芋。

怎样保持合果芋株形优美

为了保持合果芋株形优美，每2～3年需进行1次整株修剪，适当剪去老枝和杂乱枝，促使其萌发新枝。室内培养时应放在北面或东面窗台上，使其保持全株青枝绿叶、鲜嫩宜人。如长期放于阴暗室内，极易引起茎节徒长、叶小、色褪，株形松散，降低观赏效果。

怎样莳养白蝶合果芋

白蝶合果芋喜高温、高湿，疏松肥沃之土壤。盆栽白蝶合果芋宜选用腐叶土5份、园土3份、河沙2份混合配制而成培养土，另加少量饼肥作基肥。生长期间应保持盆土湿润，空气相对湿度为85%左右。所以应经常注意向叶面喷雾，保持叶面湿润，以利叶片茁壮生长。在生长期间每隔2～3周，需施1次以氮肥为主并拌以磷钾肥的稀薄复合液肥，或每隔10天左右喷施1次0.2%过磷酸钙，喷施时间以早晨露水未干或傍晚为宜。喷施时应注意用细孔喷雾器把叶片正反两面都要喷到，使用浓度切忌过大，否则会烧伤叶片。白蝶合果芋最怕直射光照，夏季遭受短期阳光曝晒，也会引起叶片灼伤。最好摆放在具有明亮散射光照之处，有利于叶片花纹显示。

居室内培养的合果芋为何生长瘦弱

室内培养的合果芋，虽然进行合理的浇水、施肥，但仍生长得瘦弱，这种情况可能是盆花置放处光照不足所致。不同的花卉，其生长所需要的光照强度是不一样的，莳养时应充分考虑其对光照的需要。由于居室大部分空间的光照强度较差，所以一般宜选择耐阴性较强的花卉。虽然合果芋属半阴性花卉，但若过阴时也会使植株变得细瘦，叶片变小甚至

畸型、失绿并失去应有的光泽，从而失去了其应有的价值。要使居室内的花卉生长良好，应根据每种花卉对光照强度的需要，选择适当的位置，如靠近门窗等光线较好的场所，还可采用人工补光进行养护。

家庭怎样无土繁殖合果芋

春夏季温度在20～30℃时，剪取合果芋茎叶段20厘米左右，扦插在珍珠岩内，深3～5厘米，珍珠岩厚约10～15厘米，10～15天即可发根。

无土盆栽合果芋用什么营养液

可用硝酸铵1克，硫酸镁0.2克，过磷酸钙0.4克，硫酸亚铁0.1克，兑水至1000毫升，现配现用。pH值需维持在6～6.5之间。即可使合果芋茎叶繁茂，叶色翠绿。

土栽合果芋能否改为无土盆栽

可以。在春季结合换盆，倒出土栽合果芋，清洗掉根系泥土，换入泥炭与珍珠岩合成的基质，浇入营养液即可生长良好。

朱　蕉

朱蕉有哪些种类

朱蕉为百合科常绿灌木，栽培品种较多，常见的有以下几种：①三色朱蕉。叶片较原种狭小，叶面上有绿、黄、红三色条斑。②彩叶朱蕉。叶色深绿具光泽，有白色或粉红色彩斑。③红边朱蕉。叶片翠绿，边缘呈红色。④红叶朱蕉。叶片较阔，叶大部呈红色，十分亮艳。此外，还有锦翠朱蕉、锦叶朱蕉、细叶朱蕉、黑扇朱蕉、暗红朱蕉、翡翠朱蕉、亮叶朱蕉等。除朱蕉外，朱蕉属尚有20多种植物，多具观赏价值。最受人喜爱的是：较耐寒的火焰朱蕉，叶特宽大，绿夹红色，极其艳丽。

朱蕉有哪些习性？怎样繁殖

朱蕉叶片丛集于顶，形如伞形，其叶色彩斑斓，优美别致而惹人喜爱。性喜温暖及半阴环境，不耐寒，适宜肥沃疏松、排水良好的微酸性土壤。朱蕉一般采用扦插法繁殖。春季剪取顶端枝条，长8～10厘米，带4～6片叶，插入苗床中。苗床保持湿润，温度控制在25～30℃，约一个月后便能生根。朱蕉也可水培繁殖，通常在5～6月份将插穗插于盛满水的广口瓶中，约3周左右便能生根。

怎样使朱蕉叶片亮丽

朱蕉习性强健，栽培简便。较耐阴，可全年放置于室内光线明亮处培养。春秋两季也可放于室外养护，中午前后稍加遮荫。夏季应每天浇水，并向叶面喷水1～2次，切忌烈日曝晒，否则叶片会灼伤，引起叶尖发黄。冬季应减少浇水，停止施肥，放于阳光充足处养护，室温不低于10℃即能安全越冬。平时盆土应保持

湿润。每月施薄肥水1～2次，这样就能使植株健壮，叶片油亮清秀。

栽培彩虹朱蕉应注意哪些问题

彩虹朱蕉又名红叶铁，叶形宽大呈红色，有光泽，极艳丽。栽培时需注意以下几点：①彩虹朱蕉喜酸性土，宜选用泥炭与椰糠合成的培养土。②彩虹朱蕉不宜过阴，避直射阳光照射外，尽可能增加明亮的散射光照，使叶色光泽而红艳。③夏季宜维持高空气湿度，每天应向植株叶面浇水1～2次。④早春结合换土翻盆、修剪，促其抽发分枝，使植株形体丰满。

如何科学栽培养护朱蕉

朱蕉喜温暖湿润及半阴环境，不耐寒。冬季夜间温度不能低于10℃。喜排水良好的微酸性土壤。朱蕉虽可终年室内莳养，但往往过阴、通风不良，会导致叶枯焦脱落。故最好还是在"谷雨"时移出室外半阴处培养；"白露"后再移进室内。夏季植株宜每天喷水1～2次，保持盆土湿润与高空气湿度。每月可追稀施薄豆饼水加过磷酸钙混合肥水2～3次，可使朱蕉叶色更艳红亮丽。夏季高温暴雨时，忌盆内积水烂根，应及时用竹签在盆内打洞排水。冬季应减少浇水，以偏干保暖为好。

怎样使朱蕉株形丰满

越冬后，老植株旁老叶逐片脱落，茎杆光秃，很难看。为使其株形丰满，可在春季对老植株实行截杆修剪，将其茎杆自盆面向上约15～20厘米处短截，截下的顶株梢可再扦插繁殖新株，然后换土翻盆重新栽植，并置半阴处，加强植株喷雾增加湿度，但盆内以偏干为好，并追施1～2次液肥，不久即可自短截后留下茎杆旁，重新萌芽抽发新分枝。这样，原来单调的株形就会变得丰满，叶片也就更清新。

朱蕉茎杆光秃了怎么办

朱蕉养护不当极易脱叶光杆，极不美观，用高压或扦插可予解决。最好在夏季温度在25～30℃时，在离最下部叶片5～10厘米处，用利刀将茎四周环割深1/3，加入介质进行包扎，高空压条，30天即可生根，剪下栽在另一个盆中栽培。也可直接剪下有叶顶枝梢，茎基部沾些生根粉，扦插在珍珠岩中，30～40天后也会生根。然后将母株换土翻盆，促其抽发新梢，追施液肥，到秋季朱蕉重新会株叶繁茂。

朱蕉叶片干缩焦黄怎么办

朱蕉忌阳光直射，灼伤后叶片会枯焦，夏季宜放在半阴处生长，但长期在室内阴暗闷热处置放，易致叶片干缩，应及时移出室外，放在具有明亮散射光、通风处培养。叶面每天需喷水1～2次，亦可在盆底托水盘内盛放清水，以增加高空气湿度。冬季忌冷风吹袭，室温不能低于10℃，



否则会致叶片干缩焦黄而脱落。盆土不宜过湿，越冬期间以偏干为好。

竹　子

家庭盆竹宜选哪些品种

竹的品种繁多，比较适宜家养盆栽的小型品种有罗汉竹、米竹、菲白竹、金刚竹、麒麟竹、翠竹等。盆栽竹数的多少一般可根据个人爱好和用盆大小而定，一般每盆3～7株，但2株的“双杆式”也有人栽种。如用盆大，选择的竹品种又小，可多栽几株；如用盆小，选择的竹品种又粗，必须少栽。盆栽过密，加上造型不当，就会显得杂乱。总之，株形大小、粗细或高低一定要合理，疏与密、主与次要分明，这样才能体现盆栽竹林的风姿。

盆竹日常管理应注意些什么

盆竹一般每年春分前后需要用疏松、排水良好的腐殖土换盆、分株。移植上盆后在日常管理上要做到：①必须注意勤浇水、肥，保持盆土湿润。生长期最少每半月需施1次腐熟液肥，促进盆竹生长良好。如水肥不足，则生长差，竹叶会变黄；但是，也不能浇水过多，施肥过浓，不然会导致盆竹徒长或因积水、失水、浓肥烂根而死亡。②株形修剪十分重要。对于第1年出土笋和徒长枝、重叠枝、过密枝必须及时剪除，以免影响株形美观和通风。③盛夏高温季节，要把盆竹及时移至阴凉、通风，有散射光处，避免烈日曝晒。同时每日早晚用清水喷洒叶面，保持株青叶绿。④冬季管理。竹子虽喜暖畏寒，但在南方越冬一般问题不大，只要将其及时移放在背风向阳处养护即可。而在北方，0℃时就得注意采取保暖措施，最好移入室内养护。

怎样使盆竹保持矮化

要使盆竹株形保持矮化，除需做好日常管理外，还应注意：①上盆时必须选用浅盆，因竹子属浅根植株，栽植宜浅不宜深，用浅盆栽种可限制根系生长，有效地促进植株矮化。②上盆时必须施足磷、钾基肥，少施氮肥，平时盆土保持湿润为宜，适当扣水控肥，以免肥水过多导致徒长。③注意光照和通风管理。因盆竹喜在温暖、通风和光线好的地方生长，反之就生长不良。④加强盆竹的修剪。竹笋出土后要及时剥壳，剥到适当高度再剪短笋尖，促进横向枝条生长。此外，勿忘及时剪除徒长枝、重叠枝和过密枝，有效地限制株形的变化。⑤结合科学管理，在盆竹生长期可用矮壮素喷洒叶面，也能有效地促进株形矮化。

竹子开花了怎么办

竹子开花并不多见，但竹子开花不是一件好事，竹子开花后常出现竹叶脱落、竹竿枯黄、地下茎发黑，严重时会造成腐烂死亡。引

起竹子开花的主要原因是竹子严重缺水、营养不足和光合作用的减弱，也就是竹子长期处于恶劣的生长环境。挽救措施：①砍去已开花的竹、挖去老鞭。②加强肥水管理。③平时加强松土、施肥、覆土、灌水，挖除地下老鞭，防治病虫害，创造竹子生长的最适条件来防止竹子开花。

竹子长得细弱、生长不好怎么办

翠竹青青，风吹沙沙。在庭院的一角种植一丛竹子或在室内养育一盆竹子，在喧闹的大城市里别有一番情趣。然而从集市上买回来的竹子不是种了几天就枯死，就是生长不好，细细弱弱，大失雅兴。挽救措施：①种植时间。种植竹子没有固定的时间，只要下雨就可以移植，但是以每年春季的2～3月间挖取2年生竹子为最好，多带些土。②土壤。选择排水良好、含有丰富腐殖质的酸性土壤。种植在庭院里的竹子可以在表土铺上一层杂草，再加上10厘米厚的新土，以促使其生长。③浇水。竹子性喜湿润，种好后遇到天旱时要注意浇水，间隔时间为4天左右。④整修。对已经有7年以上竹龄的老竹要及时砍去，有利于新笋的不断生长。⑤盆栽。将竹子用于盆栽时要选用浅盆，在梅雨季节上盆最好，种植时多带些土，注意排水，避免烂根。种植后放置在阴处，一个月后再慢慢接受阳光的照射。

竹类盆景叶片出现焦梢是何原因

竹类盆景的叶片出现焦梢，主要原因是：①日光曝晒。夏季养护时，最好将盆竹置于半阴之处，曝晒会导致日灼而使叶片焦尖。②供水不足或水分过多。夏季要注意水分的供应，过干或过湿都会造成根系腐烂，叶片枯焦。③空气过于干燥。竹子喜湿润的环境，置放位置应避免风口之处，并在生长期间需经常喷洒叶面水，以提高空气湿度。④浇肥过浓，造成肥害而引起焦叶。

怎样盆栽凤尾竹

凤尾竹应在春暖后进行上盆，把丛生的竹子挖出，每7～8根为一丛，留基部10厘米左右，剪除上部枝条，分别栽于泥盆。凤尾竹耐寒力稍差，冬季应移入室内保暖。夏季则不宜曝晒，需放在荫棚下养护。生长旺盛时期应勤浇水，保持盆土湿润，但忌积水，以免造成烂根。每年生长时期还需追施2～3次肥料，以保证良好的生长，同时应短截生长过长的枝杆。

凤尾竹嫩叶枯萎怎么办

凤尾竹性喜暖、喜半阴和湿润的环境，喜疏松肥沃、排水良好的偏酸性沙质壤土，忌用重粘性土，否则根系发育不好，新老叶片容易枯焦。凤尾竹嫩叶枯萎主要原因是：①盆土过湿。平时浇水过多、过



勤、造成盆土经常过湿，根系缺氧而影响根系吸收，从而导致叶片枯萎而脱落。②施肥不当。施肥应采取薄肥勤施的方法，如果施人浓肥或生肥，容易灼伤根系，造成叶片枯焦。③盆土过干。在盛夏烈日下，盆土过干时久，也会造成叶片枯焦。因此，平时养护时，应注意薄肥勤施，浇水时，既不能过干，也不能过湿，保持一定的湿润即可。

怎样栽培和繁殖观音竹

观音竹性喜温暖湿润环境。欲栽培好观音竹，必须掌握以下栽培技术：①盆栽的观音竹，夏季宜移至室外阴凉处，并注意多浇水，保持盆土湿润，还要向叶面喷水，地面洒水，以保持空气湿润，才能使观音竹枝叶青翠。夏季干燥热风，会使观音竹叶片枯焦，必须适当降温，防止闷热。冬季需放在室内，控制水分，并停止施肥。室内温度需保持在10℃以上。②生长期间，每隔20天左右需施1次液肥。液肥可用腐熟稀薄的豆饼水，或复合液肥。冬季应停止施肥。③观音竹不必年年换盆。一般每2年换盆1次。盆栽的培养土，以腐叶土1份、园土0.5份、及少量河沙和砻糠灰等混和配制而成。④观音竹可用分株或种子繁殖。分株可在早春结合换盆时进行。分株时将生长过密的株丛，从盆中倒出，从根茎处用刀切开，另行上盆。注意不要伤根。分株后，应放在阴凉处，第一次浇水要透，以后只需保持湿润，不要浇水过多。种子繁殖宜在4～5月进行，播种前应用温水浸种1～2天。播后约40天就可发芽。幼苗生长很慢，约需半年后才能移栽培养。

竹　芋

室内观赏竹芋有哪些品种

有黄芯绿缘的玫瑰竹芋，边缘波纹状的波星竹芋，绿色叶面、紫鹅绒、叶脉间隔的绒叶肖竹芋，绿色叶面、蜜黄色、叶脉间隔的密花竹芋与麦浪竹芋，叶面斑纹的豹斑竹芋，叶面白脉的白脉竹芋，还有叶面墨绿色、白色与淡黄绿色相间的孔雀竹芋，叶面淡绿白色叶脉两侧有明显的褐色斑纹的边缘波状二色竹芋，又称花叶竹芋，还有表面淡绿色、中肋两侧具有桃红色或白色平行双线条纹沿叶脉排列、叶背紫红色的红羽竹芋。

孔雀竹芋与麦浪竹芋有何区别

孔雀竹芋叶面上有墨绿色、白色或淡黄绿色相间的羽状波斑纹，而麦浪竹芋叶脉呈蜜黄色间隔。

怎样提高竹芋周围的空气湿度

可采取叶面喷水，盆花周围地面洒水，以及盆底座水盆内加水等方法，均可提高竹芋周围的空气湿度。

孔雀竹芋有何特性？如何科学栽培

孔雀竹芋喜温暖多湿环境，生长适温20～25℃，忌高温，喜酸性疏松肥沃培养土，春夏季结合换土翻盆进行分株繁殖，宜用泥炭、椰糠、珍珠岩合成培养土。夏季生长期宜每天向叶面喷水2～3次，以维持高空气湿度，并可追施稀薄的复合肥，使叶面呈丝绒而有光泽。夏季忌直射光照，灼伤叶面会造成枯焦，但室内长时期过阴也会使叶面褪色，茎叶软垂，生长势减弱，故室内宜增加明亮散射光照射。冬季宜控水、停肥、防寒保暖，尤忌冷风直接吹袭，使叶卷缩、枯黄、脱落，冬季夜间温度不宜低于15℃。

种植竹芋需注意些什么

竹芋的叶表面为灰绿色，上面有多行排列均匀的草绿色的斑纹，叶大，植株直立生长，是一种很珍贵的室内观叶植物。竹芋对环境的要求很高，如不精心养护，植株很快就会失去观赏性。在种植竹芋时需注意：①常年放置在半阴的环境中，夏季要避免西晒的阳光。②全年的温度要保持在20～25℃之间，冬季室内温度要保持在10℃以上。③竹芋只有在高湿的环境中才能生长良好，因此平时要经常用水喷洒植株以及周围地面，冬季用温水或凉开水浇水和喷洒。冬季叶面如出现褐色斑点，是水温太低的原因。④每年换盆1次，去掉一些陈土，添加一些新的培养土。

培养红羽竹芋需要注意些什么

欲培养好红羽竹芋，需要注意：①对温、湿度的控制。因红羽竹芋喜高温高湿半阴环境，如遇温度过高或过低、空气干燥时，叶尖及叶缘易出现枯黄卷缩。故室内养护时应采取以下措施：夏季要注意打开门窗和电风扇，使空气流通；同时向叶面喷水，这样可提高空气湿度和降低温度；冬季室温应保持在14℃以上，夜间需用塑料袋套上，以便保湿、保温。②肥、水控制。红羽竹芋如施用氮肥过多，易引起植株徒长，叶色不鲜艳，甚至叶色变绿，失去观赏价值，因此不必常施肥。一般在生长季节每月施1～2次稀薄饼肥水或复合肥即可。

白脉竹芋、天鹅绒竹芋与箭羽竹芋栽培有哪些要点

白脉竹芋、天鹅绒竹芋与箭羽竹芋的栽培要点是：①对光照要求。三者均属室内观叶植物，通常宜放置在光线明亮处养护；夏季切忌强光直射。②对温度要求。夏季需经常喷水降温，冬季温度不能低于15℃。③对水分要求。生长期间需经常保持盆土湿润，为了提高夏季空气湿度，必须经常向叶面喷水，这样可促使其叶片碧绿葱翠。④对土壤肥料要求。适宜生长在肥沃疏松土壤中，盆栽培养土为腐叶土加1/4珍珠岩及



少量骨粉配制。生长期间每月需施1次复合肥。

怎样繁殖与培养豹纹竹芋

豹纹竹芋喜温暖湿润及半阴环境。为培养好豹纹竹芋，需掌握以下栽培技术：①对光照要求。室内养护宜放在光线明亮处才能生长繁茂，环境过度荫蔽，则长势软弱，叶片斑纹褪色；夏季切忌强光直射，否则会造成叶片枯焦卷曲，春、秋、冬三季应在早、晚适当多见些阳光。②对水分要求。生长期间盆面需保持湿润，但盆土不能过湿，如过湿易引起烂根，平时每天需浇水。③对温度要求。生长最适温度为18～22℃，越冬温度需在10℃以上。④对土壤肥料要求。宜疏松肥沃土壤，生长旺盛季节每月需施肥1～2次，肥料用以氮肥为主的复合肥。⑤豹纹竹芋一般用分根繁殖，可结合每年春季翻盆时进行。

花叶竹芋养护有哪些要点

花叶竹芋喜温暖湿润及半阴环境，不耐高温，怕寒冷，宜在疏松、肥沃、排水良好的土壤中生长。要养护好花叶竹芋，应掌握好以下要点：①光照。夏季要防止阳光直射，应遮荫养护；冬季要给予充足的光照。②水分。夏季要浇足水，此外，还需每天喷水2～3次，以增加空气湿度。冬季如气候干燥也应设法提高空气湿度。同时，由于越冬期间气温较低，植株处于半休眠状态，因此应控制浇水，盆土宜稍干些为好，若浇水过多，盆土过湿易造成烂根。③肥料。生长旺盛期每月需施1～2次稀薄饼肥水，盆栽可用腐叶土或泥炭土为主的培养土。

冬季怎样养护玫瑰竹芋

玫瑰竹芋的叶是橄榄绿色上面嵌有多条玫瑰红色的斑纹，是竹芋中的珍品。然而，玫瑰竹芋又是竹芋中耐寒性最差的一种，怎样使玫瑰竹芋安全越冬，是养护好玫瑰竹芋的关键。技术措施是：①温度。玫瑰竹芋在冬季的生长温度是16℃以上，夏季的温度是30℃以下。②湿度。种植玫瑰竹芋时周围的环境越干燥，则耐寒性越差，因此无论在冬季还是在夏季，都要注意植株周围的湿度。在冬季可以将花盆放在盛有清水的浅盆中，再放置在暖气片上或者用一浅盆，把碗倒扣在当中，底部注入温水，然后将花盆放在碗上，并随着水分的蒸发不断加入温水。

竹芋叶片为什么易枯焦

竹芋叶片极易卷缩枯焦，主要原因是强光灼伤。竹芋性喜半阴环境，要求蔽荫度达到60%左右，如受直射阳光照射，必致叶灼伤而枯焦卷曲。但在室内长时期过度蔽荫，会使茎叶徒长，柔弱倒伏，并出现斑纹消失，叶缘枯焦卷曲，生长势减弱现象。因此，栽培竹芋宜在半阴环境、室内增加明亮散射光照。

花叶竹芋繁殖宜采用什么方法

花叶竹芋株高15～20厘米，畏寒又怕高温，故繁殖花叶竹芋宜在梅雨季进行分枝繁殖最为适宜。

竹芋的叶子萎软怎么办

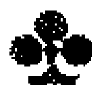
要使竹芋类植物旺盛，周围环境和空气的湿度必须保持在60%以上，如果低于此界限，竹芋的叶子就会出现萎软等症状。采用以下方法之一，就可以预防竹芋叶子的萎软。①喷雾。在干燥的秋、冬季，每天用温水或凉开水对周围的环境和植株进行喷雾，要充分均匀，一天数次。②封闭。在干燥季节用塑料袋连植株在盆口处套好，形成一个封闭的环境，以减少水分的蒸发，但必须经常打开塑料袋，进行通风换气。③浅盆蒸发。在大浅盆中注入清水后，把花盆搁置在上面。④深盆蒸发。在深盆或塑料桶中注入少量清水，盆底下加入垫片，使花盆搁置在水面处。

天鹅绒竹芋为何叶色萎黄，叶缘枯焦

天鹅绒竹芋叶色浅绿具深绿色斑马状条纹，具有天鹅绒光泽，是一种观赏价值很高的观叶植物。莳养时，叶色变黄，并产生叶缘枯焦，主要原因是：①温度过高或过低。天鹅绒竹芋性喜高温，但忌酷暑与低温。最适温度为18～25℃，30℃以上或低于10℃时，植株生长缓慢，而且叶色变黄，叶缘出现枯焦。②空气过于干燥。天鹅绒竹芋原产南美热带雨林，因此对空气湿度十分敏感，稍干燥时，叶片即会向内卷起。经常处于干燥的环境，叶片即会变黄并产生焦尖与焦边。天鹅绒竹芋的生长需要较高的空气湿度（70%～80%），特别在新叶长出时对湿度的要求更高。③光照过强。天鹅绒竹芋喜半阴条件，在生长期间应置于荫棚。光照过强时也会造成叶片萎黄枯焦的现象。④浇水不当。浇水过干过湿及施肥过浓时，也会出现叶黄叶焦的情况。

怎样使孔雀竹芋叶色更艳美

欲使孔雀竹芋叶色更艳美，应努力做到以下几点：①土壤疏松肥沃。培养土的配方为腐叶土或泥炭土6份，园土、沙土各2份混合配制。②温度适宜。最适温度为18～22℃，夏季应经常喷水降温，冬季要注意防寒，室温需保持在15℃以上。③提高湿度。生长期间要求盆土保持湿润，夏季每天要向叶面喷水2～3次，周围地面也应经常洒水，以增加空气湿度，降低环境温度；冬季应控制水分，如空气干燥需浇水，要注意水温要与室温接近，洗叶面时也应注意水温与室温相同。夜间可用塑料薄膜袋套上，以达到保湿保温作用。④施肥。孔雀竹芋在生长期间，每月需施1～2次稀薄液肥，肥料应用复合肥为好，氮肥不能过多，一般氮、磷、钾的比例为2:1:1，这样可使叶色光亮



美丽，如采用无土栽培，每月只需浇1～2次营养液即可。⑤忌强光直射。一般家庭培养可置于室内光线明亮处，夏季切忌强光直射，否则易引起叶缘枯焦。如长期放在光线暗淡处，叶片就会失去光泽。冬季宜放在光线充足处。⑥定期洗叶。孔雀竹芋每月需用清水轻轻擦洗叶面1次，这样可使叶色更艳美。另外，每年春季应换一次盆，添加一些新的培养土。

红（绿）宝石喜林芋

怎样无土栽培喜林芋

无土栽培喜林芋，以珍珠岩扦插成活的小苗栽种为宜。塑料盆应洗净，盆底孔填入清洗后的碎瓦片或陶粒，然后将苗扶正放入盆中央，加入泥炭和珍珠岩或泥炭和椰糠合成的介质，充分填实与根系密接。栽好后立即从四周浇入25%浓度的营养液，以后每周浇1次以氮肥为主的复合肥液，pH值需维持在5.5～6.5之间，溶液总盐浓度（电导值）不能超过0.4%，把它置于室内明亮、有散射光处，喜林芋就能生长很好。

怎样区别红绿宝石喜林芋

红绿宝石喜林芋均属天南星科，多年生大型常绿藤本植物。红宝石喜林芋叶为心形，叶面浓绿色，叶柄呈紫红色；而绿宝石叶面为翠绿色，叶柄为粉绿色，这就是红、绿宝石之间主要区别。

喜林芋养护中需注意些什么

莳养喜林芋应注意：①选用微酸性的培养土。②夏季宜维持高空气湿度。③夏季忌阳光直射，但应增加明亮的散射光照。室内长时间光线过暗会出现叶片变薄，茎叶徒长及叶片褪色，冬季宜增加光照。④越冬夜间温度不宜低于10℃，冬季应控制浇水，以防过湿烂根。

怎样扦插繁殖红宝石喜林芋

五月份气温转暖后，剪取1～2年生茎段，每3节为一插穗，最好带1～2片叶片，剪去1/3，减少蒸发，插在以珍珠岩为介质的插床上，保持23～25℃与高空气湿度，30天即可发根。

喜林芋有几种种植方式

喜林芋种植：一是可在盆内设立支柱，并在主柱旁扎缚棕丝以保湿，再让藤缠绕向上生长的喜林芋主柱式盆栽。二是栽种后，让其横向与下垂生长，为悬挂式盆栽。

怎样使红宝石喜林芋叶色更鲜艳

要使红宝石喜林芋叶色更鲜艳。必须做到以下几点：①适宜温度。红宝石喜林芋生长最适温度为20～30℃，不能低于15℃，如长期低于10℃，叶片就会枯黄，根系腐烂。因此，冬季室温必须保持在15℃以

上。②适量水分。红宝石喜林芋喜较高的空气湿度，故在夏季或干旱季节，每天需向叶片喷洒2～3次水，以提高空气湿度，平时需保持盆土湿润。冬季浇水要见干就浇，但以偏干为好。③适度光照。因其耐阴性较强，可常年放室内光线明亮处，如长期放在过于阴暗的房间，新叶会变小，节间伸长，影响观赏。冬季应将其放在朝南窗前，多接受光照。春秋两季如将其移至室外遮荫处养护一段时间，再搬回室内，长势会更加旺盛，色彩更加艳丽。④适量养分。生长旺季每2周需施1次稀薄饼肥水，冬季结合浇水约2～3周施1次极稀薄饼肥水或复合化肥，这样冬春季节植株仍能继续生长，并能保持叶色艳美。

红宝石喜林芋出现黄叶怎么办

红宝石喜林芋发生黄叶主要原因是：①在土栽情况下，由于烂根而发生黄叶。无土栽培也会由于土传染了病害，使植株带菌产生烂根而引起黄叶。②气候条件不适宜。若冬季室温低于10℃以下，长时间低温会产生烂根和黄叶。③空气湿度不适宜。如果花盆靠近暖气、火炉或空调，空气过于干燥也会使叶发黄，甚至枯死。④光照不足。虽然红宝石喜林芋不喜欢强光，但是长时间摆放在较暗的地方也会发生叶黄。⑤长时间通风不良，环境缺氧造成叶黄。⑥冬季保温不当，植株受冷风吹过，或夏季防暑降温不当，高温时间过长，也会造成叶片急性失水而干尖、黄叶。⑦施肥不当。一是无土盆栽，浇营养液浓度过高造成叶黄；二是营养液 pH 值过高，也会严重缺铁而造成黄叶。因此，发生黄叶后，应具体分析发生原因，而采取相应措施。

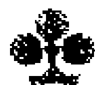
红　　桑

怎样科学栽培和养护红桑

红桑喜光，也耐阴。在较好的光照条件下，叶色鲜艳，但夏季要避免强烈的直射光。生长适温为20～28℃。冬季室内要保持足够的温度，室温不应低于5℃，否则下部叶子会脱落。若遇此情况，应立即短剪，并减少浇水。如茎杆也受害干枯，应将受害茎杆全部剪掉，移至温暖处，日后根茎部分仍可萌发新枝。红桑的肥水管理应注意：春、夏生长期要薄肥勤施，适当增加浇水量；平日应见干见湿，避免旱涝。冬季切忌盆土过湿，否则会烂根。株形应保持均稀冠形，保留主杆约10厘米，使侧枝从小主杆发出。每年5月初将侧枝摘心，以促使株形丰满。

红桑的叶色和光照有何关系

红桑性喜阳光，也较耐阴。红桑在强光下养护，叶片呈红色或砖红色，似火团一般，若在弱光下养护，叶面底色暗绿色，上面呈现浅绿和浅红色条纹，显得更加幽雅别致。



红桑怎样扦插繁殖

红桑的扦插繁殖宜在春季5月至秋季8月间进行，温度高有利生根。初夏时节选取当年生充实嫩枝，长10～12厘米，下端于节下0.5厘米处剪断，插于已准备好的沙床中，扦插深度为插穗长度的1/3，插后用喷壶喷水，苗床上搭架做好遮荫，在温度25℃左右及较高空气湿度下，经3～4周便可生根。有条件的用全光照喷雾扦插，不必遮阳，在充足日照及饱和空气湿度条件下，2周便可愈合生根。

西瓜皮椒草

西瓜皮椒草有哪些特性？如何栽培

西瓜皮椒草性喜高温、湿润、半阴及空气湿度较大的环境。生长适温为20～28℃，超过30℃和低于15℃则生长缓慢。耐寒力较差，冬季要求室内最低温度不得低于10℃，否则易受冻害。常用分株和叶插繁殖。盆栽宜选用以腐叶土为主的培养土。平时要摆放在半阴处培养，切忌强光直射。生长季节应保持盆土湿润，但盆内不能积水，否则易烂根落叶，甚至整株死亡。每月施1次稀薄腐熟饼肥水。若施肥过多，尤其是施氮肥过多，且缺乏磷肥，易引起叶面斑纹消失，降低观赏价值。夏季和干旱季节宜每天向叶面喷水1～2次，并向花盆四周地面洒水，以保持较高的空气湿度，促使叶片斑纹的形成。在春、秋季节最好移至室外通风良好而又略见阳光处，养护一段时间再搬回室内，这样可使植株生长健壮。

怎样保持西瓜皮椒草美丽斑纹

西瓜皮椒草喜高温、湿润、半阴及空气湿度较高的环境。若要使其保持叶片美丽斑纹，必须做到以下几点：①温度。生长最适温度为20～30℃，气温超过30℃和低于15℃时，生长就变缓慢，冬季最低温度不能低于10℃，否则易受冻害。②土壤。盆土选用以腐叶土为主，加少量河沙混和的培养土。③光照。因西瓜皮椒草较耐阴，故平时应放在室内明亮散射光处，切忌强光直射。春秋两季应移至室外通风良好而又稍见阳光处养护。④水分。生长季节需保持盆土湿润，但盆内不能积水，否则易烂根落叶，甚至整株死亡。夏季及干旱季节应每天向叶面喷2～3次水，以提高空气湿度，促使叶片斑纹形成。⑤肥料。通常每月需施1次稀薄饼肥水或复合肥，氮肥不能过多，如缺磷肥时，易引起叶面斑纹消失，降低观赏效果。

冷 水 花

怎样栽培冷水花

水花的栽培简便易行。一般作中、小型盆栽悬挂起来观

赏，最好用白盆衬托出它的美丽斑纹，置于室内照不到直射光的地方，但不可过于荫蔽。冬季温度不可低于5℃，生长季节也不必每天浇水，只需保持盆土微湿即可。为避免叶子上出现难看的斑点，浇水时注意不要浇到叶子上。冷水花生长很快，每年要换1～2次盆，盆土可用普通盆栽土或草炭土加少量沙土。应少施肥或不施肥，以控制植株生长。要经常修剪，以保持美好株形。

莳养冷水花需注意些什么

欲莳养好冷水花，应注意以下几点：①土壤。盆栽冷水花宜用腐叶土或泥炭土、园土加1/5左右河沙或珍珠岩和少量腐熟饼肥混合配成的培养土。②肥料。生长旺盛期每月需施1次稀薄液肥，若肥料过多易引起植株徒长。入秋后应减少施肥，在冬季停止施肥。③水分。浇水要见干就浇，但切忌积水。④温度。最适温度为15～25℃，冬季室温不能低于5℃。⑤光照。夏季宜放在室内通风良好又有明亮散射光处，冬季宜放在朝南窗台上，如放置在长期阳光不足之处，不仅容易引起节间变长、茎杆柔软、株形松散、叶片变薄、叶色变淡并失去光泽。⑥整枝摘心。栽培冷水花要注意及时摘心，以便促发较多侧枝，使株形矮壮而丰满。当幼苗长到12～15厘米时就可摘心，促使腋芽萌发，抽生侧枝。但摘心不宜过早或次数过多，以免植株长势衰弱。冷水花生长较快，栽培2～3年后，要将生长较高的老枝在早春萌芽前从基部进行重剪，促使抽生新枝，萌发新叶，这样才能经常保持紧凑的株形和光泽明亮的叶片，如不及时更新植株，则株形长得散乱，观赏效果欠佳。

冷水花出现茎杆柔软、叶色变淡无光怎么办

冷水花是一种良好的室内观叶植物，但是长期放置在光照不足的地方，就会节间变长、茎杆柔软、叶片变薄，并且叶色变淡和失去光泽。出现这种情况后，应马上把植株搬到向阳的地方（避免强光直射），并对植株进行适当的修剪，一周后植株又会恢复原状。在以后的养护中要注意放在合适的地方，春秋两季宜放在半阴的地方，夏季放在室内通风并有较亮的散射光的地方，冬季放在室内向阳的窗台上。施肥不能过度，生长旺季每月需施1次稀薄腐熟的有机肥。浇水要见干见湿，入秋后逐渐减少施肥次数和浇水次数，冬季应停止施肥并控制浇水。

冷水花的株形长得散乱怎么办

冷水花的株形长得散乱是由于没有及时摘心和修剪，长期任其自由生长的缘故。要使冷水花保持优美的株形，叶片光泽明亮，具有较高的观赏价值，在栽培中必须



注意及时摘心和修剪。①摘心。当幼苗长到12～15厘米高度时，就要开始摘心，促使腋芽萌发和抽生侧枝，但摘心不能过早和次数过于频繁，以免减弱植株的生长势。②修剪。冷水花生长较快，种植2～3年后就需进行修剪。一般在早春植株萌芽前将长得较高的老枝从基部剪去，促使抽生新枝，萌发新叶，使植株的株形紧凑。此外，冷水花在越冬时，室温最好保持在10℃以上，以免植株受冻害。

怎样使冷水花株形低矮而丰满

由于冷水花的生长较为迅速，植株容易长得过高而使株形变得松散。需在枝条长长后进行多次摘心，便可控制植株的高度并促发分枝，从而使株形更为丰满。摘心可结合扦插繁殖进行，插穗可剪取枝端的2～3节。扦插后置于阴处，并保持适当的湿度，约10～20天便可生根。但摘心不宜过度，否则叶片会变小，反而影响观赏。

怎样扦插繁殖冷水花

冷水花常用扦插繁殖，繁殖时间在春、秋两季均可。繁殖方法：剪取顶端枝条作插穗，每根插穗上要带有2～3个芽，保留顶端2枚叶片，用刀片自基部一节的下方约0.3厘米处削平，削后立即插入素沙盆（床）中，保持一定湿度，极易生根；也可采用水插法，水插2周后即可生根。

花叶芋

花叶芋有哪些栽培品种

目前广泛栽培的花叶芋，大多数是园艺杂交品种，而少数是植物学上的原种。常见的栽培品种有：白叶芋，叶片白色，叶脉绿色；约翰·彼得（CV. Johan Peed），叶片金红色，叶脉较粗；红云（CV. Pink cloud），叶红色；海欧（CV. Seagull）叶片深绿色，叶脉白色而突出；车灯（CV. Stoplight），叶边绿色，中部绛红色；白皇（CV. White queen），白色，叶上有红色叶脉。

怎样种植花叶芋

种植花叶芋一般用：①主芽生长旺盛方式。用这种方式萌发较快，种植时将芽眼向上，覆上土就可以。这种种植方式由于主芽首先萌发，因此侧芽的萌发受到一定抑制，形成主侧芽生长参差不齐，观赏价值较差。②株形发育匀称方式。用这方式萌发较慢，种植时将芽眼朝下，也就是将块茎背面朝上，覆上土就可以。这种种植方式由于主芽萌发时受到一定的抑制，促使较多的侧芽一齐萌发，因此株形发育比较匀称、美观，观赏价值较高。无论采用哪一种方式种植，如果是新买来的块根，不要急着马上种植，应将块根摊开放在空气流通的室内，温度保持在20℃

左右，过20～30天后再种植。

盆栽花叶芋怎样科学养护

花叶芋性喜高温多湿的环境，适生于疏松、肥沃、排水良好的酸性土壤中。分栽上盆时，宜使用富含腐殖质的沙质壤土。定植后随着新叶的长出，可逐渐加大浇水量。此时每天需接受数小时的散射日光，环境温度保持在22～28℃之间。生长期应保证充足的水分，每隔15天左右施1次腐熟的稀薄液肥，施肥时肥液不要沾污叶片。夏季炎热时，要避免强光直晒，中午要遮阳，以免灼伤叶片。每天上午、下午分别浇水1次，要注意保持较高的空气湿度，应经常向植株叶片喷水和向花盆周围洒水。生长期还要及时剪除变黄下垂的老叶，如有抽生花茎也要剪除，以便使养分集中，促发新叶。

怎样水培花叶芋

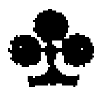
水培，即营养液培，可使花叶芋绚丽缤纷，叶片鲜艳，达到土培所达不到的效果。栽培方法：可在每年5月温度稳定在22℃以上时进行栽培。球茎可直接上水盆栽，培养生根出芽；也可以先沙培，待长出新根新芽后，再改为水培。种植后7～10天便可生根，根为白色，十分漂亮。用“美卉”牌溶液1500毫升水栽培，每盆放两芽以上最好。新培时每盆用“美卉”牌培养液0.3毫升。待植株长大，根系丰富时，每月放培养液0.5毫升，不可过量。液过量时，根系发黄，甚至造成烂根。若放液量过大，应及时换水，重新放适量的液，不久便会长出白色新根。要常观察，若盆内水少，应及时加水至排水孔。养护期间需光照充足，宜通风良好，否则易徒长，引起叶片倒伏，影响观赏；但在6～8月间应防止中午日光曝晒。

花叶芋怎样安全过冬

花叶芋块茎怎样安全过冬：①入秋后，花叶芋块茎逐渐进入冬眠，土上部分的叶片也相继枯萎，这时可从盆中倒出，将块茎的枯叶剪除，放在通风处晾干，然后放入装有沙的盆内干藏。沙不可过干或过湿，尤其不可过湿，否则会腐烂。放置室内蔽荫处，待次年春后从沙盆内挖出块茎，种植在其他盆内即可，但上盆种植前，要施足基肥，这对今后生长发育很重要。②不用挖出沙藏，仍留在原盆内，移入室内通风处越冬，盆土宜偏干忌过湿，等次年春后，从盆中磕出，重新上盆（施足基肥）种植就可。

如何控制花叶芋的光照、温度和湿度

要使花叶芋的叶片鲜嫩可爱，必须提高空气湿度。春、夏、秋三季应避直射阳光，但室内必须明亮，如果摆放在阴暗处，叶柄就会变得非常柔弱而倒伏。如果摆放在阳台或庭院中，不但要遮荫，还要注意防风。否则，一场大风过后，叶片会全部焦枯。深秋以后应移到靠近南窗的地



方养护，让它接受一些斜射阳光；中午要开窗通气，以使叶片加厚，叶柄挺拔。冬季室温不宜太高，以防抽生新叶。如果室温高，抽生新叶后叶片也长不大，同时还会降低色彩的鲜明度。另外，当室温降到12℃以下时，叶片就会枯黄脱落。

怎样使花叶芋叶片形大色艳

要使花叶芋叶片形大色艳，关键在于冬贮春栽。其养护要点：①自9月始，花叶芋叶片开始泛黄，逐渐萎蔫下垂，此时应控制浇水，停止施肥。待叶片全部枯萎时，扣盆取出块茎，置室内光照较好、通风干燥处晾晒数日，用经消毒无杂质的干沙贮藏，并保持10℃以上，每半月用喷壶喷水1次，以保持沙面微湿。挖取茎块时，应注意勿使茎块损伤，以免冬贮期间腐烂。②翌年早春，取出块茎切分，或剥下周围繁衍的小块茎直接栽植，但每块至少要有一个芽，并用草木灰或炉灰涂抹切口防腐，盆土用腐叶土拌以腐熟的鸡粪及骨粉，浇足水后置阴处，出苗后移至半阴处养护，注意保持周围空气湿度。③块茎栽植有两种方法，一是块茎正面向上，可促使迅速发芽，但全年生长不平衡，主芽生长特别旺盛突出；另一种方法是将块茎背面向上倒植，发芽虽慢些，但发芽多，生长均衡。

花叶芋叶子为何长不大

花叶芋叶子长不大主要原因是：①土壤太粘重。花叶芋属地下块茎植物，要求疏松、肥沃、排水良好的土壤。土壤太粘重会影响根系发育，造成叶子长不大。②水分不足或浇水过多。花叶芋生长期需要保持充足的水分，才能促使植株快速生长，若水分不足则会限制叶片的生长。另外，浇水太多，也会造成盆土积水，引起烂根，影响叶子生长。③温度过高或太低。花叶芋的生长适温为22～28℃，温度过高或过低都不利于叶子生长。④光照太少也会造成叶片生长不良。

花叶芋色彩变淡，叶柄变软怎么办

花叶芋色彩变淡，叶柄变软是光照不足而致。花叶芋忌阳光直射而喜半阴，在荫蔽度50%～75%时生长最为良好，叶色也最鲜艳，但过于荫蔽时，花叶芋鲜艳的叶色会变淡，同时叶梗变软，叶片长得瘦弱细长。应把盆栽移至光照较理想之处养护，可恢复正常的生长状态。

秋后花叶芋叶片萎黄怎么办

花叶芋的叶色鲜艳、红白粉的斑纹变化丰富、叶脉也很斑斓诱人。入秋以后，鲜艳的叶片开始萎黄，直至软缩下垂枯黄，失去了观赏价值。挽救措施：①逐渐减少浇水，到叶柄倒伏时停止浇水。②放置数天等到叶片完全枯干时再挖出块茎，埋藏在稍湿的素沙中或直接留在盆里，放在空气流通的室内，盆土或沙土过干时适当喷点水，温度保持在10℃以

上。按照上述方法就可以使花叶芋安全越冬，等到第2年3～4月份，再将块茎挖出种入盆内就可以了。

花叶芋怎样进行肥水管理

花叶芋养护时，盆土应经常保持湿润，追肥要适量，切勿追施浓肥。花叶芋的叶片寿命只有1年，当地下茎上的芽眼发育成熟后，可不断地萌发而抽生新叶。在抽生新叶时可适当追施一些稀薄液肥，其他时间不必追肥。否则叶柄长得太长而不够充实，不但容易折断，株形也显得松散。每当新叶抽生后应立即停止追肥，同时减少浇水量。冬季当植株进入休眠状态时，应停止浇水，可不要脱盆，让块茎在盆土中越冬，来年气温回升后再开始浇水，促使它重新抽生新叶。

花叶芋需何种生长环境？怎样繁殖

花叶芋属阴性植物，怕直射阳光，要求高温多湿环境，不耐干旱，也不耐寒，生长适温为22～28℃，越冬室温不得低于12℃，否则会落叶休眠，当室温降到6℃以下就会受冻。花叶芋的地下具有扁圆形的块茎，故多采用分株繁殖。每年4～5月可结合翻盆换土进行分株。分株时将土团抖开，以块茎上的2～3个芽为一个分割单位，把它切成数份，分开栽种。但必须使用疏松透气的腐殖土，用盆要小，以防块茎腐烂。

家庭怎样无土盆栽花叶芋

无土栽培可采用珍珠岩栽培方式。花叶芋喜肥，在肥水管理上，每周需补液1～2次，浇水应保持基质湿润。种植前，球茎要分级种植。每盆种植球茎数：口径22厘米的盆，大球每盆3～5球，小球多些。因品种不同，植株大小不同，应选择不同型号的花盆；小型植株品种，宜用小盆。花叶芋喜光，但怕强光直射，室内盆栽应放在向阳窗台上，应避免强光直射。秋末温度降至15℃以下时，叶片开始枯黄，进入休眠，这时应将花叶芋块茎取出晾干，放在沙子里，保持14～18℃越冬。待翌年4月下旬种植。

苏　　铁

苏铁有哪些特征

苏铁又名铁树、凤尾蕉、凤尾松，属苏铁科常绿小乔木。茎杆粗壮直立，棕黑色，分枝极少，树干坚硬如铁，喜欢铁质肥料，故称铁树。老杆上布满螺旋状排列的菱形叶柄痕迹。大型羽状复叶，叶片簇生于茎杆顶端，好似凤凰的尾巴，故有凤尾蕉的雅名。羽片质地坚硬，浓绿色，有光泽。雌雄异株，雄花圆柱形，似菠萝，雌花为扁平圆状体，呈松塔形。果实大如鸡蛋，赤色。种子卵圆形，成熟时为朱红色。苏铁是当今世界现存的种子植物中最古老的树种之一，被称



为"活化石"。它生长非常缓慢，寿命可达300年以上。民间传说铁树60年开花1次，比喻"铁树开花"十分难得，是非常罕见的。实际上并非如此，在温暖湿润的南方，生长20年以上的苏铁，只要养护得好，是可以年年开花或1～2年开花1次。在长江流域以北地区，由于温度低，湿度不够，确实不易见到铁树开花。

怎样科学养护苏铁

苏铁生长极其缓慢，养护要十分精心，才能生长良好。苏铁性喜阳光、温暖、湿润、通风的生长环境，喜肥沃、疏松、偏酸的土壤，不耐寒、怕水湿水淹，夏季怕曝晒。根据苏铁的习性，苏铁一年四季都应放在光照较强的地方养护，有利于新叶萌发和生长。北方盛夏光照太强，宜适当遮荫。在长新叶时不能放在蔽荫处，否则叶会长得细长，影响观赏价值。温度低于0℃会受冻害，冬季最好放在5～7℃室内。春、秋、冬三季要控制水分。新上盆的苏铁第1次要浇透水，以后见干再浇透水，忌浇水过多，造成烂根。萌发新叶时，水量适当充足些，这时如受干扰会影响新叶生长。新叶旺盛生长时应经常保持盆土湿润，并在早晚喷洒水，以保持叶片清新。夏天要浇足水，每天浇1～2次。秋后应适当控制水，一般2～3天浇1次水。生长季节每月需追施1次复合肥或含铁的液肥，秋后应停止施肥。盆栽土或种植土都应选用微酸性的沙质壤土，以利排水，上盆或换盆时，可加入少量腐熟的有机肥作基肥。同时，还应及时防治病虫害。

怎样培育多头苏铁

为了提高苏铁的观赏价值，将独头苏铁培育成多头苏铁是最佳的途径。具体操作方法：将买来的苏铁坯子放在高锰酸钾消毒水中浸泡15分钟，取出自然阴干，用小刀将顶芽连部分老茎削成略斜的面，用羊毛脂将伤口封住，再削去根部老皮，促使生根。种植深度为茎长的1/4，第1次浇足水，以后略偏干。待新叶长出后，根据需要留2～3片叶，其余均摘除，这样苏铁的顶部就会长出几株小苏铁。

怎样使苏铁叶绿茂盛

要想使苏铁多长叶，应在春季将枯黄的老叶剪掉，使养分集中，加速新叶的萌发及生长。平时需注重肥水管理。苏铁萌动时，应放在室外有阳光处，土壤需保持一定的湿润度。翻盆时应施入腐熟的基肥，5～9月期间每月需追施1次复合肥或每隔10天喷施1次含铁的营养液，这样就能促使苏铁多长叶片，甚至一年中可2次长出新叶。

苏铁叶片发黄的主要原因

苏铁叶片发黄究其原因：①部分老叶发黄。夏、秋、冬季都可能出现，主要是土壤干湿不均所引起，尤其是过干而断过水，更容易出

现老叶发黄现象。若遭严重介壳虫危害，因叶绿素被吸尽也会发黄。土壤中缺少氮素也会使老叶发黄。②全部叶片都发黄。在夏、秋季多为盆土过干所致，也可能是有严重的病虫害。盆栽苏铁冬天放在室外受冻害，土壤中养分缺乏也会使全部叶片发黄。③新叶发黄。主要是因为土壤中缺少有效铁，及时喷施硫酸亚铁或柠檬酸铁，可使叶片逐渐恢复。

苏铁出现半绿半黄叶片怎么办



盆栽苏铁根部腐烂，叶片出现半绿半黄的"鸳鸯"叶，究其原因：冬天防寒保暖不当。如果放置在屋檐下或门口，一半在露天的，受到霜冻，冻坏了叶片和根部；另一半在屋檐下或门口的暖和处，霜打不到，因此就会出现上述现象。挽救办法：①剪去部分枯叶，5月起放置在室外露天，让其恢复生机，促使长新根发新叶。②从盆中磕出，修剪去全部叶片，切除根部的腐烂部分，重新上盆种植，放置在室外露天，保持盆土略干，随着切除部分伤口的愈合，就会长出新根，发出新叶。

苏铁新长的枝叶为何瘦弱、徒长



苏铁新长出的叶片生长瘦弱、徒长，主要是在生长新枝叶时光照不足的缘故。叶片又长又瘦，影响观赏价值。为了使苏铁枝叶正常生长、健壮，在生长期，应放置在室外阳光充足之处，不要放在半阴或蔽荫的地方，更不可放在室内，并应加强肥水管理，这样就可以避免叶片徒长、瘦弱。

苏铁叶片发黄可否挽救

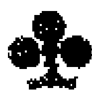


苏铁叶片发黄有多种表现，也有不同的原因。如果是部分老叶发黄，上端叶片是青的，那是新陈代谢的关系，可剪除老叶留新叶。如果是全部叶片发黄，其原因：一是受过霜冻；二是冬季放在室内，盆土长期过干或浇水太勤；三是夏、秋生长期盆土长期过干或过湿，排水不良，盆内积水。苏铁叶片发黄，应观察鳞茎是否挺硬，如果鳞茎全部发软腐烂，那就无法挽救。如果鳞茎尚坚硬，挽救方法：先剪去黄叶，再视情况采取不同方法。如盆土过干引起的，应浇水，但在冬天应少浇水，不可过湿。如过湿和排水不良引起的，可通过翻盆换土重新种植。如果是被冻坏而引起的叶片发黄，应立即搬入室内保暖，并剪去黄叶，保持盆土偏干不湿。通过对症下药的办法，入夏后苏铁便会重新长出新叶。

春天苏铁叶片泛黄枯焦怎么办



春天苏铁叶片泛黄枯焦的主要原因是：①在过冬期间，盆土干湿不当，特别是过干时久，到了春后叶片就逐步出现泛黄和枯焦。②在室内过冬时，突然移出室外，吹袭冷风或受冻时久，也会发生叶片泛黄和枯焦。③在3－4月间，过早地翻盆换



土，因这时铁树尚处休眠期。翻盆换土时受了冻害，更会造成叶片枯焦。挽救方法：剪去枯叶，使盆土偏干，4月后放置室外向阳处，加强肥水管理，这样使茎杆挺硬不软，6月起会重新长出叶片来。另外，可在5月上旬翻盆换土，这时翻盆，气温逐渐上升，苏铁开始萌动生长，把出现的黄叶剪去，随着苏铁的不断生长，鳞茎顶部就会重新长出新的叶片来。

入夏铁树叶泛黄怎么办

入夏后，铁树进入生长期，这时有些铁树出现叶片泛黄、茎叶枯黄现象，其主要原因与挽救措施：①尚未长新叶，或叶片泛黄而不是枯黄的，是因过冬时受到轻度寒冻，或早春过早翻盆换土，或一度盆土过干，或本身营养不良等所致。挽救措施：a. 翻盆换土，放到室外培养；b. 松土追肥；c. 把泛黄叶片全部剪去，再通过松土追肥后，让其重新长出新叶来。②全株叶片都枯黄，多数是受过严重霜冻，或盆土过干时久，或浇水过多过勤所致。这种病症的铁树，只要茎杆仍坚硬，说明仍有生命力，可以通过翻盆换土或松土追肥等方法，让它逐步恢复生机，长出新叶片。③对于基叶枯黄，上端青绿色的铁树，可用保持绿叶，剪去黄叶的方法，使之高雅美观。在夏季长新叶时，让它直晒太阳，使之叶片短而密，防止徒长难看。增添营养时，最好采用有机肥料，如果使用化肥，要正确掌握用量浓度，切忌过浓，以防肥害而造成叶黄。

盆栽铁树叶片为何又瘦又长

家庭盆栽铁树，有时叶片长得又瘦又长，而且针叶稀疏，有失雅观，是什么原因呢？关键是要有足够的光照。铁树的生态习性除喜暖、畏寒之外，它既喜阳又耐阴。因此，在每年5月开始进入生长新枝叶的时候，应放置在室外阳光充足的地方，这样叶片就能生长短而茁壮。反之，如果这时仍放置在蔽荫处或室内，那么新长出的叶片就会瘦而徒长了。另外，过冬期间，铁树受了凉和盆土过干，也会使铁树的老叶发黄枯焦。遇此情况，应剪去发黄枯焦的老叶，让它再生新叶。铁树的生命力强，即使在生长期的夏秋季，它也会长出新的叶片。

入夏后苏铁还不长新叶怎么办

苏铁喜暖畏寒，6月起已进入生长期，一般在鳞片茎的顶部可萌发出嫩叶。但有些放在室内的苏铁，时至6月尚未见到生机，且老叶泛黄，究其原因：①室内环境不够通风，盆土又过干。②室内缺少自然空气，接受不到阳光的淋浴和雨水。若苏铁在6月仍未长新叶，可先剪去其黄叶，通过松土加入一些肥料后，将其放到室外，不久就会萌发出新的枝叶来。

庭园栽种苏铁怎样去花促叶

在南方的不少庭园中，常见一些大龄苏铁，花苞常年着生



于茎杆顶端而不凋落，既消耗了大量养分，又妨碍了顶端叶丛萌发，致使植株老叶枯黄，萎靡不振，缺乏观赏效果。对此，应适时采取去花促叶法，以抑制其生殖生长而促其营养生长。具体方法：在5～6月间，将顶端花苞用枝剪细心剪去全部花序，注意不要伤及茎杆心尖组织，剪后伤口处撒上些干草木灰加以敷抹。此后，每隔半月浇1次稀释的腐熟油饼肥水和500倍液的硫酸亚铁，以促发新叶壮老叶。约一个月后其茎杆顶端处就能发出嫩绿的叶丛。

怎样使苏铁多长叶

要想让苏铁多长叶，且叶浓绿丰满，应做到以下几点：①4月下旬出室前，应该将枯黄的老叶剪掉，使苏铁养分集中，加速新叶的萌发生长。②在5～9月的生长期间，应注意多施肥，勤施肥。具体做法是：每月施1次40%稀释后加入0.5%的硫酸亚铁的饼肥。苏铁偏爱铁元素，可将铁锈撒在植株旁，而后随浇水渗入盆土中供苏铁吸收。③苏铁开花一般很少见，一旦现蕾，其代谢作用增强，此时应多施复合肥，以免叶片变黄枯萎。④浇水应注意见干见湿，使盆土保持中等湿度即可。

多头铁栽种两年为何还不长新叶

多头铁栽种后两年不长新叶，甚至多年不长新叶，其关键是肥料问题。铁树习性好肥，多头铁更好肥，要使同盆同棵多头铁都能同时长出叶子，如果没有多倍的营养，是难以达到该要求的。另外，如果生长在茎杆上的小头铁，很幼小，未成熟，急于求其长出叶子，也是很困难的，因此需慢慢地等待。

铁树新长的嫩叶为何枯萎


盆栽铁树在生长叶片时，如摆放在室内，因光照受到抑制，长出来的叶片会既瘦又长；如果这时放在室外阳光直晒处，长出来的叶片就会短而阔。造成新长叶片枯萎的原因：①浇水不当，盆土过干。②施肥不当，养分不足。挽救措施：剪去枯枝叶，注意盆土干湿度，并保护好原有老叶，通过冬季防冻保暖后，明年夏季便会再长新叶。

夏天怎样防治苏铁基叶发黄


夏天若苏铁养护不当，基部叶片极易发黄，究其原因：一是刚上盆不久，突然曝晒太阳，基叶脱水所致。二是叶片较多，生长期未及时施肥，导致缺乏营养。三是盆土一度过干，缺水时久所致。挽救措施：①已发黄的叶片，不可能再返青，应立即剪去。②追施1～2次肥料，平时保持盆土湿润，入秋时还有可能从顶端上长出新的叶片。③在夏秋季节，最好把盆栽苏铁放置在室外向阳的露天，或者有日照的窗口通风处，以利于苏铁的生长。

苏铁大型羽状复叶上的小剑叶为何逐渐变黄

为了使苏铁小剑叶不枯黄，在栽培中应注意：①盆土合理。用盆不要太大太深，栽前把盆底的排水孔凿大，并多垫一些碎瓦片，填入酸性腐殖培养土，土质越疏松越好，并应具有一定肥力。用素沙上盆虽不会烂根，但缺少营养和微量元素，植株生长不良，最好将泥炭、锯末和面沙混合作栽培基质。不要使用柳叶土，这种土偏碱，会造成叶片黄化。②酌情浇水。冬季室温如低于14℃，应减少浇水量。5月上旬开始抽生新叶，这时应供应充足的水分，同时提高空气湿度，以防新叶干尖。③加强通风。苏铁属阳性植物，应放在阳光充足的室外和阳台上陈设，室内陈设时间不得超过1周，否则叶面失色、叶片下垂，还会遭受介壳虫危害。入冬前要入室，越冬室温不要太高，尽量多见阳光。否则，会抽生新叶，出室后，冬季抽生的新叶遇到春风会抽干。

让苏铁一年萌发两次叶片的诀窍

为让苏铁一年萌发两次叶片，栽培中应努力做到：①配好培养土。苏铁的根系肉质，喜疏松、排水良好而肥沃的微酸性土壤。②合理施肥。苏铁的生长量不大，对肥料的需求量也不很多，但要让它两次发叶，必须在生长时期，每10天左右施1次腐熟的饼液肥。③增加空气湿度。苏铁喜湿润的环境，夏秋天气干燥时，宜向枝叶多喷水，并向周围环境喷水，以提高空气湿度。

苏铁蘖芽栽后不发芽怎么办

分栽苏铁蘖芽后不发芽，一般有两个原因：①栽植时间不当。栽植时间最好在春暖后（4月上中旬）进行。如果在秋天栽植，由于气温降低，只能待第2年夏天发根。从秋季至翌春蘖芽在土中长达半年之久，若其间受到低温影响或养护不当，就会导致蘖芽分植失败。②蘖芽使用不当。应使用生长3厘米以上，较粗的蘖芽种植才易发芽，否则，蘖芽太小，尚不充实，栽植后容易腐烂。此外，还应注意正确的栽植方法。栽植时，不要把蘖芽全部埋入土中，而应视蘖芽的大小将基部埋入。应剪去叶片，以减少蘖芽内水份蒸发；应将蘖芽置于半阴处，待入秋蘖芽生根后才能撤去遮荫物，或将盆株移于光照充足处。栽植后还应保持介质土湿润，切忌过于潮湿，以免蘖芽腐烂。

铁树头栽种后不长根怎么办

从市场上买来的铁树头，长期不长根和叶，究其原因：①因干头较大，使生根缓慢，要等明春后再发根。②管养欠当，逐步呈现萎缩死亡。这种情况，只能死马当作活马医，过冬后再看情况发展而定。如果春后茎块仍坚硬，可精心管养，这样夏秋季还是有可能发根长叶的。

怎样使苏铁叶片下垂弯曲

常见的苏铁叶片有两种：一种叶片是直生稍弯的，另一种是弯曲下垂似绵羊角(俗称羊角铁)。一般来说，苏铁在长新叶时，通过太阳曝晒，盆土略干时，叶片的弯曲度就大些，反之，光照不足，叶片就直生徒长。如从幼叶时就开始用铅丝等方法弯扎，就能使叶片弯曲下垂。

苏铁叶片被冻怎么办

苏铁喜暖畏寒，冬季放在室外如不采取防冻保暖措施，极易使叶片冻坏。一旦被冻，挽救措施是：只要基部鳞茎仍坚硬，应迅速把它搬进室内向阳处，把已冻坏的叶片全部剪去，盆土保持偏干，不要太湿，否则会引起烂根烂茎，无法挽救，等到天暖时(约4～5月份)，再搬至室外养护，入夏后便会恢复生机，长出新叶。

盆栽苏铁越长越大怎么办

要让盆栽大苏铁变成小铁树，需采取以下措施：①切茎繁殖小铁树。方法是：在原盆里切去或锯去鳞茎上端处的一半或1/3，切口涂上木灰后晾干。忌大雨冲淋，经过精心管养后，在夏秋高温时，苏铁切口下端的边缘处，会陆续长出小铁树(子鳞茎)，待其长到鸡蛋那么大时，摘下上盆种植，或在原盆内作多头铁培养。②被切去或锯去的另一段带叶的铁树鳞茎，切口处涂上木灰晾干后，可在沙土中另行培植使之发根。采取这种繁殖和培植方法，宜在5月间进行，快则1～2年，慢则2～3年才能获成功。

苏铁茎部腐烂了怎么办

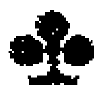
苏铁忌湿，水分过多容易烂根烂茎。一旦部分鳞茎腐烂，挽救措施：把腐烂的部分用利刀削去，涂上羊毛脂或木灰，晾干后收藏。待4～5月份，将它种在盛沙的盆内，盆土偏干不宜湿，到夏季被削平之处便会产生愈伤组织，而后就会长出新根和新叶。

颗粒肥料灼伤了苏铁怎么办

苏铁在翻盆换土时，若过多加入了颗粒肥料，刺激和灼伤了根系，就会发生叶黄针枯的现象。挽救方法：①把苏铁从盆中磕出，重新种植，去除全部颗粒肥料或全部旧土，换入新泥重新种植。②采取“灌肠法”，即把盆栽苏铁放入盛满水的桶内，上下多次提放，使盆内肥料冲洗掉，然后放置在室外的半阴处。随着天气的转暖，新叶会重新长出。

铁树烂根怎么办

栽培铁树时，常因土壤板结，施肥过量，浇水过多等而造成铁树叶片枯萎，根系腐烂，若不及时抢救，便会全株死亡。挽救措施：将铁树从花盆中磕出，剪去枯叶和烂根，根部用800～1000倍的百菌清或托布津等杀菌液浸泡半小时进行消毒，晾干待上盆。上盆应选一个干净的花盆，用无



病菌污染的素沙栽种，并浇一次清水，随即把它放置于雨水淋不到的凉爽通风处，经常注意浇水保温，让其恢复生机，以利来年初夏生根发叶。对于叶片全部枯死，茎杆受损不大的铁树，剪去枯叶后，更换新的培养土，注意浇水保持土壤湿润，置半阴处管理即可。

铁树被虫蛀空还能获救吗

铁树树干被虫蛀空，仅靠树皮与根而生存着，遇到这种情况，如果四周树皮仍青绿色并坚硬的话，可采取以下方法来挽救：用小刀或小刷帚，把树干内所有腐烂物和害虫都挖出来清扫干净，并喷入灭害净等药物，填入水泥，封住全部空洞及洞口。待明春清明后，通过翻盆，去除全部老根并清洗后，再检查是否还有虫源，然后转入日常管养。通过上述外科手术，还有获救希望。

苏铁怎样进行更新复壮

苏铁更新宜在每年3月份进行，具体操作：①修剪。先把苏铁的叶子全部剪光，再脱盆泡在水中，使盆土自然碎落，然后剪去死烂根及多余老根，以促发新根（根要大胆多剪，使球根整体缩小）。根部剪好后，用细锯锯断离根系15～20厘米部位的茎杆，要注意保持断口平滑，最后用蜡封口。②消毒。根桩的根部用800～1000倍的百菌清或托布津等杀菌液浸泡半小时进行消毒，晾干后准备上盆。③上盆。选择口径比桩杆大5～10厘米的花缸，用30%腐熟的锯末或糠灰，50%菜园土和20%的杂肥混合配制成培养土，经过高温消毒后上盆。④养护。上盆后浇透水，放通风阴凉处，保持盆土湿润，一周后可移至阳光照射的地方。约经3～6个月后开始追肥，每周1次，每半月施1次以磷钾肥为主的根外肥。⑤掰除子球。来年3月，断口处生长出若干子球，只需留最大最健壮的一个作新顶芽，其余从基部掰下，对新萌发的子球不断掰除，不到3年，顶芽就可占满整个断口。至此，一盆端正具有观赏价值的苏铁就长成了。

缸栽铁树浇水能以天数论算吗

缸栽铁树的浇水，应以盆土干湿而定，不能以天数论算，干则浇，不干就不浇。这是因为天有晴阴风雨之分，盆土的干湿度也是随着天气的变化而变化的。另外，盆的质地不同，盆土干快干慢也有区别。泥盆透气性好，盆土比塑料盆、紫砂盆或缸等干得快，泥盆要浇水了，其他盆不一定要浇水。有时在同一天中，盆土水分蒸发和干的速度，也是不同的。因此，不能按天数来确定浇水。那么怎样来区别盆土干与不干呢？一般可视盆土颜色来判断，如盆土呈灰白色或呈现干燥状，就需浇水；反之，呈褐黑色或潮湿状，就不需要浇。浇水时应重干多浇，轻干少浇，使根部吃到水，不干涸；另一方面，热天多浇，冷天少浇。

铁树何时翻盆换土最佳

铁树翻盆换土，宜在5月初前后进行为好。因这时它正处在萌动期，翻盆换土后对服盆生长有利。反之，如在早春2～3月休眠期时进行，就有被冻坏的危险。如在夏秋生长期进行(除小盆换大盆外)，亦易灼伤根系，造成叶片枯黄。特别在烈日照晒下，更易加重病情。如翻盆换土时选择不宜，会造成叶片枯黄，因此应将铁树放置室外半阴处，让它逐步服盆，这时应暂停施肥，防止盆土过干、过湿，当度过严冬，到明春后尚有长新叶的可能。

秋季买来的铁树头怎样养护

铁树杆茎最好过了冬季，到开春后再去买，因为冬季它处在休眠期，不生长，管理得不好又易被冻坏。如果已在秋季买来了，冬天就应设法通过沙藏进行保暖防冻，待明春4～5月间再正式上盆种植之，如管理得好，夏秋季就会发根长叶。

苏铁根部埋入铁屑是否可促进生长旺盛

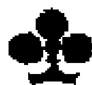
铁是植物生长发育不可缺少的一种营养元素，其主要作用是以某种方式促进植物叶绿素的形成。植物对铁的需要量是很少的，而土壤中含有丰富的铁，只是铁在土壤偏碱性的状况下呈不溶状态，而不能被植物所吸收，从而导致有些植物的黄化现象。因此有些花卉在根外喷施硫酸亚铁后可以改善黄化的程度，且可使这些花卉的叶片显得浓绿而富有光泽。由于苏铁喜微酸性土壤，一般常用腐叶土栽培，因此通常不会存在缺铁的问题，况且植物的根系能分泌一些酸性物质，可使高价铁转为可溶性铁而能被植物吸收。如果大量施入铁屑，不但对植物的吸收无益，而且还容易结块而使土壤板结，从而影响苏铁的生长。由此可见，所谓“苏铁喜铁而需大量施入铁屑”的说法是没有根据的。

怎样科学繁殖苏铁

苏铁常用分株繁殖。铁树开花十分罕见，而且又是雌雄异株，种子十分难觅，但它有蘖芽生长的习性。繁殖方法：将铁树去顶，使伤口产生愈伤组织后，在其周围会长出许多萌蘖，用它来繁殖小铁树。一般大铁树的茎杆或基部也会长出萌蘖，待其生长2～3年后，在4～5月用刀将子株剥离母株，子株放在阴凉通风处待伤口稍干后，栽于培养土与净沙各半的盆钵中，放在半阴处养护，种植深度为球体的1/2，保持盆土湿润，以利发根。当小铁树球顶嫩叶长出，表明下部根须已长出，即可移植到稍大的盆中去养护。

铁树患了病虫害怎么办

铁树抗逆性强，病虫害少，但如养护不当，也会发生病害。①



叶枯病。多从叶尖开始发病、扩大。病斑多呈椭圆形或不规则形，最初为黄斑，慢慢变为黄褐色，后期呈灰白色，并密生黑色小点。该病易在高温干燥条件下发生。防治方法：生长期间，经常向叶面喷水，以增加空气湿度，定期喷洒1%的波尔多液。发病初期喷洒50%多菌灵800～1000倍液或70%托布津1000倍液。②白斑病。发病初期叶面出现针头大小的淡黄色小斑点。后期病斑逐渐扩大，形成紫红色或褐红色斑点。后期病斑变成不规则形，中央白色，边缘呈红褐色或紫红色，并在其上着生黑色小颗粒。防治方法：秋后彻底清除病叶，集中烧毁；发病初期喷洒75%百菌清600倍液或50%托布津500倍液。③煤污病。发病后枝叶上产生黑色的霉状物，影响生长和观赏。需及时喷洒多菌灵等杀菌剂防治。④介壳虫。主要有苏铁盾蚧、角蜡蚧、苏铁褐点盾蚧、桑白蚧、红蜡蚧、红圆蚧、褐软蚧等。雌成虫、若虫多群集于叶鞘基部吸食汁液，导致叶片枯黄。防治方法：可用常规法防除；严重时，可喷洒40%氧化乐果乳油1000倍液。

豆　瓣　绿

豆瓣绿有哪些特征与种类



瓣绿属多年生常绿多肉质草本植物。株高约20～30厘米，茎圆，多分枝，淡绿色带紫红色斑纹；叶互生，肉质肥厚，叶柄两面有光泽，叶为长椭圆形，叶长5～7厘米，叶柄较短2～3厘米；肉穗花序，小花白绿色。豆瓣绿叶美，株形紧凑美观，多用以装饰室内、客厅。主要种类有：豆瓣绿、无茎豆瓣绿、金光豆瓣绿、卵叶豆瓣绿与斑叶豆瓣绿。

怎样繁殖与养护豆瓣绿



瓣绿喜温暖湿润、半阴环境，怕高温、忌强光，适宜肥沃疏松、排水通畅的土壤。①繁殖。豆瓣绿一般采用扦插或分株繁殖。扦插通常在春末夏初进行，剪取顶端健壮枝条，长约10厘米，带3～6枚叶片，插入沙或蛭石中，保持苗床湿润，约3周后便可生根。如剪取成熟叶片，带上2厘米左右长度的叶柄，插于苗床中，插后经常保持盆土湿润，3周后也可生根。分株繁殖宜在春、秋两季进行。②养护。盆栽豆瓣绿的培养土宜选用腐叶土或泥炭土6份、园土3份、粗沙1份混匀过筛配制。生长期间每3～4周需施1次稀薄液肥。生长最适温度为15～25℃，冬季室温应保持在12～15℃。生长期间盆土需保持湿润，浇水要见干就浇，切忌盆内积水，夏季应每天向茎、叶喷水1～2次，这样能保持叶色青翠，但浇水不能过多，如高温高湿易引起基部叶片腐烂。豆瓣绿较耐阴，四季均可放在室内明亮且散射光处养护。春秋季可多见光，一般可放在朝南窗台。夏季应注意适当遮荫通风。每隔2年需进行1次短剪，

促使其重新萌发新的植株，使其枝叶丰满，叶色碧绿。

豆瓣绿怎样安全越冬

豆瓣绿喜暖温潮湿和半阴环境。生长适温15～25℃，10℃以下停止生长，5℃以下将受寒害，烂根黄叶枯死。因此，豆瓣绿越冬时期的养护工作很重要。冬季宜放在室内向阳的地方，让它接受充足的阳光，这样既能保暖，又能保持叶子色彩的美丽。冬季室温不可低于12℃，否则叶子会萎蔫下垂，引起冻害。如果室内气温太低，夜间没有供暖条件，最好把花盆放人垫有木屑或棉花的草篮里，等到白天阳光充足、气温升高时再取出，夜间还可用塑料袋套好以便保暖。冬季浇水宜少勿多。叶子腐烂，往往是由于浇水量过大所致。浇水宜在中午进行，应使用微温无钙水，冷水会引起植株腐烂。冬季无需施肥。

豆瓣绿的叶子为何有"麻点"

在寒冷的冬季，豆瓣绿往往在几天之内，叶子上就会产生黑色或棕色"麻点"，仿佛遭了霜打，甚为难看。其实，这是室温过低所引起。豆瓣绿不耐寒、忌低温，冬季室温不能低于12℃，其中西瓜皮豆瓣绿要求室温不低于13℃，才能安全越冬。若豆瓣绿受几小时的低温，叶子就会生出麻点。因此，要养好豆瓣绿，安全越冬是关键。

夏季豆瓣绿茎叶为何腐烂

豆瓣绿叶子革质，能够阻止一部分水分蒸发，因此，对环境湿度要求不高。夏季如处在高温、高湿环境，豆瓣绿则不能适应，轻者叶子上出现难看的斑纹，重者变黑腐烂。另外，浇水过多也容易烂叶，每次浇水宁少勿多，但仍要保持盆土的潮湿，用手摸有潮湿感即可。花盆要用排水良好的泥瓦盆，盆底孔用凸面向上的瓦片盖好，以利排水。

三色豆瓣绿怎样叶插繁殖

三色豆瓣绿是豆瓣绿类观赏价值较高的品种之一，其叶长卵形，绿色，有美丽的金边，金边外缘还有一圈鲜艳的红晕，非常雅致。三色豆瓣绿繁殖宜在4～5月份，用消毒的剃须刀片从母株上部开始分割，顶部保留两叶割下，往下均分割成1叶1芽(一般豆瓣绿只带叶柄，不用叶芽，而三色豆瓣绿必需带叶芽，否则出苗后会失去金边)，注意不要伤及叶芽。分割后晾1～2天，然后插人干净的河沙中，基质保持微潮即可，不可过湿，以免腐烂。插后约15～20天开始生根，随后叶芽萌动，生长新苗。这种繁殖方法既节省插穗，提高增殖率，又可使新苗保持金边。

怎样用叶片扦插繁殖五色豆瓣绿

五色豆瓣绿常以枝条扦插繁殖，但有时枝条不足而又需



大量繁殖时，也可用叶片进行扦插。叶插要选用生长健壮、无病虫害的叶片作材料，用小竹竿先在土中打洞后，再将带叶柄的叶片插入土中，深度以叶片能立起为度。插后保持盆土湿润，一般20天左右便可生根，2个月左右从叶基发出数株幼小的植株，生长成一定株形后便可移栽上盆了。

怎样无土扦插繁殖豆瓣绿

家庭无土扦插繁殖豆瓣绿宜在6～7月，剪取顶尖枝条5厘米，带叶扦插在备有珍珠岩的12～15厘米的塑料花盆内。将花盆置于温暖湿润处，外面再套上塑料袋，经常喷水保湿保温。室内自然温度一般需保持在20～25℃，插后20天即可定植。豆瓣绿不喜欢直射光，一般在室内生长良好。通常2～3年更新1次，否则株形不整齐，也不美观。所用营养液，可用无土盆栽观叶营养液或花卉综合营养液。使用花卉综合营养液时，不必调整浓度，必要时可增加补液次数即可正常生长，只需按常规补液：中小盆每周补液1次，每次50～100毫升；平时补水保持基质湿润，pH 保持6.5左右，不必加酸调整。

豆瓣绿茎叶腐烂了怎么办

豆瓣绿如栽培管理不当，从茎基部叶子开始，会逐渐变黑腐烂。究其原因：①夏季高温高湿。豆瓣绿叶片革质，能够阻止一部分水分蒸腾，对环境湿度要求不高。高温高湿对其生长有害，轻者叶片出现斑点，重者变黑腐烂。因此，浇水要宁少勿多，若浇水过多容易烂叶，但也要注意经常保持盆土湿润。栽植宜用瓦泥盆，外套塑料盆。不宜大盆栽培。②冬季冷水浇灌。冬季用冷水浇灌也会使茎叶腐烂。因此，要用微温的水，过凉的自来水应晾晒1～2天再用。③冬季低温。豆瓣绿不耐寒，忌低温，越冬室温不能低于10℃，否则叶片上会出现麻点，进而腐烂。

龟 背 竹

迷你龟背竹和龟背竹有何不同

迷你龟背竹是近年从国外引进的观叶植物珍品，和龟背竹同属，但也有一定区别：①迷你龟背竹比龟背竹植株矮小。②迷你龟背竹的穿孔贯穿于长卵形叶片沿主脉两侧，叶片不分裂，叶面形成一个个排列紧密的大小圆形或椭圆形孔洞，而龟背竹的穿孔，贯穿于羽状裂片之间。③迷你龟背竹叶片较薄，叶为全缘，叶柄细长，叶脉偏向一方。

怎样科学养好龟背竹

龟背竹性喜温暖湿润及半阴环境，要求富含腐殖质的微酸性土壤。栽培要点：①龟背竹属耐阴植物，可常年放在室内明亮处，但春、秋季节需有一段时间放在室外荫凉地方培育。夏季宜放在室内北面窗口

附近，并保持通风，避免强光直晒，夏季如果长期受强光直射，会引起叶片发黄、叶尖枯焦。②龟背竹叶片大，水分蒸发快，因此浇水要充足，要经常保持盆土湿润，但不能积水，如长期积水，容易引起烂根，甚至导致整株枯死。干燥和炎热天气除浇水外，还要每天向叶面喷水和地面洒水几次，以保持空气湿润。入秋后，浇水要逐渐减少；入冬后盆土以略偏干为宜。冬季低温，如浇水过多，盆土长期过湿，也容易引起烂根、黄叶，甚至整株死亡。冬季每隔几天宜用温水喷洗1次叶面，以保持叶面清洁光亮。③生长期间，每隔半月左右需施1次以氮肥为主的液肥，如稀薄的豆饼水等。生长旺季除施液肥外，还应根外追肥2～3次（用0.1%尿素和0.1%磷酸二氢钾混合水溶液），以促使茎粗叶大，碧绿长青。④龟背竹生长适温为20～25℃，若降至10℃时，则生长缓慢；降至5℃时，生长停止，进入休眠状态。因此，冬季室温应保持在10℃以上，并避免冷风吹袭，否则，会引起叶片发黄脱落。⑤龟背竹生长较快，每年春季宜换盆1次，换成大一号的盆。换盆时要换上1/3新培养土，并施1次基肥。基肥宜以腐熟堆肥为好，并加入适量豆饼、骨粉等有机肥。换盆时，如气生根太多、太长，需适当修剪。

龟背竹在养护中应注意些什么



背竹不耐寒，冬季室温不得低于10℃，夏季气温不得高于32℃，最适生长气温20～25℃，大约20～25天可抽生一片新叶。属强阴性植物，不能被阳光直射，可常年在室内陈设。喜深厚和保水力强的腐殖土，因其肉质根穿透能力弱，土质必须疏松，粘土无法正常生长；既不耐碱，也不耐酸。在养护中应注意：①保湿。龟背竹怕干燥，耐水湿，既要求很高的土壤湿度，又要求很高的空气湿度，若空气干燥，叶面就会失去光泽，生长缓慢并开始焦边，严重时整片叶子会变黄脱落。②施肥。龟背竹的气生根相当发达，不但能吸收空气中的水分，还能吸收空气中的氮，虽然不施肥茎叶也能正常生长，但为了使茎杆坚实，叶片挺拔，还是应该施些以磷钾肥为主的液肥。③光照和通风。除冬季可见斜射光外，其他季节都应蔽荫养护，但室内必须明亮。要加强通风，否则盆土过湿会发生介壳虫。

龟背竹怎样水养



背竹水养操作方法：选择具有3～5张叶片，并带有气生根的中小型龟背竹一棵，去除根部泥土，洗净后，放入装有水的盆内。再用干净的山石、砖块或卵石等物压住根系，使植株固定不倒。最后把它放置在有光亮度的室内窗台或案桌等处。平时养护时，见盆内水少了，添加一点就行，也不需要经常换水，一般用新鲜的自来水即可。在夏秋季的生长期，每月在水中加入0.05%～0.1%的磷酸二氢钾或营养液，则生

长更茂盛。这样到冬季在室内保暖过冬时，一般不会出现焦叶或枯叶等现象。但要注意：在加入肥料时，切勿使用有机肥，否则易引起水质混浊发臭而烂根。

怎样培育迷你龟背竹

迷你龟背竹生长季节，宜放在室内明亮有散射光处。冬季宜放在朝南窗口附近，并让其多见些阳光。迷你龟背竹的耐寒力较龟背竹弱，生长适温为20～30℃，冬季低温需保持在12℃以上才能越冬，否则易受寒害。迷你龟背竹喜欢空气湿润，空气湿度需保持在60%～80%之间。生长季节要保持盆土湿润，还需经常向叶面喷水；每月需施1～2次腐熟稀薄的豆饼水，或复合化肥溶液。生长旺季，还需增加几次根外追肥，根外追肥宜用0.3%的尿素加磷酸二氢钾，喷施液肥时，叶面叶背都要喷到。

龟背竹能否长期放在室内培养

龟背竹是一种耐阴观叶植物，一般来说可以长期放在室内培养。但是在生长期最好放在靠窗口通风处，以免在炎热的夏天发生闷热，引起叶片发黄。在炎热的夏天，除每天要浇水保持盆土湿润外，早晚还需向叶面喷水，以保持湿润。龟背竹如长期放在不通风的角落，又不能接受一些散射光，会由于闷热而引起叶片发黄，而且长出的叶片也比较薄，叶面也暗淡无光。

龟背竹不开花怎么办

家庭培养的龟背竹常不能开花，是因为在营养生长阶段，光合作用积累的养分少，满足不了向生殖生长转化的要求所致。为使龟背竹开花，需掌握以下栽培技术：①当龟背竹叶片长到6～8片时，于5～6月份在盆的周围再放3～4个高盆，在盆底垫上3～4块砖头，将盆垫高，将龟背竹茎下部一部分气生根埋入高盆中，与母株一样浇水施肥，不久气生根就变成直根，为龟背竹叶片光合作用提供足够水分要求，制造较多的养分，促使龟背竹向生殖生长转化。在施肥方面，应多施一些磷、钾肥，必要时在6～7月份还可用磷酸二氢钾0.1%～0.3%水溶液向叶片喷施，作根外追肥，8月前后便出现花蕾，9～10月份就可开花。②也可在5～6月份，将盆栽龟背竹埋入土中，上部叶片仍在土面上，龟背竹的气生根也埋在土中，与母株同样浇水、施肥。到了8月份由于地下根增多，吸水能力加强，促进了叶片光合作用，积累的养分增加向生殖生长转化，8月前后便出现花蕾，这时将龟背竹从土里挖出，到9～10月份便可开花。

龟背竹过冬为何叶片发黑脱落

龟背竹性喜温暖湿润，怕寒冷。越冬必须防冻保暖，不然易受寒害，甚至整株冻死。越冬期间，最低温度必须保持在5℃以上。尤其不

能受冷风吹袭，如果受冷风吹袭，或盆土过干，都会引起叶片枯焦。此外，还要有一定的日照，接受散射光照射。盆土也不宜过湿，宜略偏干一些。冬季温度低，如果盆土长期过湿，是引起龟背竹叶片发黑脱落的主要原因。

龟背竹的叶片为啥没有孔洞

刚播种、扦插和分株繁殖后不久的幼苗，由于根系不大，根小，茎节也短，所以生长力不强，叶片小而无孔洞。只要加强管理，随着株龄的增大，叶片就会越长越大，并会逐步出现孔洞，随着叶片的增大，叶面的孔洞也就会越来越多，越来越大了。

龟背竹气根多了怎么办

龟背竹的气根多了会影响植株的美感，显得杂乱无章。但气根也有其用，若将气根直接导入水盆中，则可为植株供应水分，使植株生长越来越旺盛，这样可以免除经常向盆土加水，而不必天天照料龟背竹。但如果是几年生的大棵龟背竹，气根多了，可用利刀切去一部分，对其生长也毫无妨碍。总之，只要给予充分的湿度与合适的温度，同时避免阳光直射，龟背竹就会长得枝叶繁茂。

龟背竹发生冻害怎么办

龟背竹不耐寒，冬季栽培室温需保持在15～18℃，若低于5℃，便会发生冻害。受害时植株叶面呈现大块黑褐色斑，根系也变成棕褐色。严重时叶柄会从茎上自动脱落，并造成整株死亡。挽救方法：①在近茎处切去所有烂根；若黑褐色已侵入茎内，要逐节削去烂茎，直至茎切面全白为止。②将顶部最后一片叶子剪去2/3，用刀轻轻划破剥开叶柄上的苞叶，并用细竹竿把叶柄撑牢固定，以防其脱落时折断嫩芽。③控制浇水，保持盆土干燥，以增强抗寒能力。一般每隔半月选晴天中午在盆面微浇清水，不需施肥，直至5月份新芽长出方可增加浇水。④解冻期间，绝对避光，缓慢加温，使之渐渐恢复常态。

龟背竹宜在何时施肥最佳

龟背竹和其他花卉一样，在生长季节开始时，就应该施追肥。南方地区栽培的龟背竹，一般在6～10月份为生长期。为了使龟背竹在生长期有充足的养分，提供生长需要，应施以足量的追肥，一般每隔10天左右，施1次以氮肥为主的追肥，一直延续到10月中旬。

怎样用气生根繁殖龟背竹

用气生根繁殖龟背竹，时间宜在4月中旬。操作方法是：①准备一个宽15厘米，高20厘米的木箱，木箱中间每隔6厘米打一个横隔。木箱底部要留排水孔。如不用木箱，用小花盆也行。②首先配制一些养花用的营养土，再用龟背竹萌发1个叶



片前的气生根进行扦插。将盛满营养土的小花盆用砖垫起来，放在气生根下，距离气生根的基部近一些。每一节气生根下放一个盛满营养土的小花盆。若用长条木箱，木箱要顺着龟背竹的蔓茎生长方向置放。如果木箱过低，下部可垫些砖，让每一节上的气生根扎在木箱的横隔内，当气生根生长时，就可扎入盛有营养土的小花盆或木箱内。③小花盆或木箱中要经常浇水，浇水要见干见湿，以增加根部吸收营养的能力。当根系长满小花盆或木箱时，就把蔓茎剪成一段一段的，剪口要在每节气生根下一点，并需带有叶子。至此，每段蔓茎就是一棵单独的有根有叶的植株，这时即可将植株移栽到大一点的盆里养护。

龟背竹怎样切茎繁殖

龟背竹的生长形态是茎杆带节似竹，每一节上都长有气根和叶片，其叶龄越长，茎杆也越粗越长，气根和叶片也越粗越大，致使与狭小的居室争空间，怎么办？可采取"切茎分栽法"：从初夏起至秋季，可顺着龟背竹生长的顶部，在上有叶片，下有气根处，用利剪剪下。把剪下的带叶又带气根的一段茎杆，分栽在另外盆内，栽种时气根和茎杆应全部埋入土，并压紧土壤后浇足水，放置室外半阴处，半月左右后就能"服盆"成活，并成为一盆新的龟背竹（剪10厘米长的段横埋在土中繁殖亦可）。通过上述"切茎分栽法"，再加强日常的肥水管理，不论新分栽，还是被切剪过的老茎杆处，都会重新长出新的叶片和气根来。这样既解决了叶片多，室内放不下的矛盾，又繁殖了新棵株。

冬天能繁殖龟背竹吗

繁殖龟背竹一般多在春季，若采取一定的措施，冬季也可繁殖。操作方法：选择有10多片叶子、顶部3~4片叶子已龟裂较深的植株，将气生根尽收盆内，用疏松、肥沃的营养土埋上，浇足水。保持空气湿度，可使气生根迅速生长。经过冬季养护，可长出3~4片新叶。翌春气生根生长稳固，叶片长至5~7片时，即可与原株分割。此时便可得到7~8株新苗，分盆栽植即可。待龟背竹长为成株时，宜每年春季换盆1次。换盆时，要加大盆径，抖掉老土，换上新草炭土，剪去烂根，可使植株更好地生长。

龟背竹发生了病虫害怎么办

危害龟背竹的主要病虫害是：①介壳虫。室内栽培龟背竹，若通气不良，茎叶上易出现介壳虫，失去观赏价值。防治方法：少量发生时，可人工捕捉，严重时，用40%氧化乐果乳剂1000倍液喷杀。②灰斑病。多从叶边缘损伤处开始发病，低温、烟熏、受虫害后发病较重。叶片受害后，病斑初为黑褐色斑点，扩大后呈椭圆形或不规则状，边缘黑褐色，内灰褐色。防治方法：加强植株养护，及

时除虫，剪除部分病叶；发病时，用70%托布津1000倍液或0.5%等量式波尔多液喷洒。

盆栽龟背竹怎样无土繁殖

繁殖时间宜在夏、秋季生长期。方法是：将龟背竹茎节间带有叶片或气生根的部位剪下一段，直接扦插于珍珠岩为基质的塑料花盆里，插后放在室内半阴处养护即可。

家庭怎样无土盆栽龟背竹

无土盆栽龟背竹首先要获得株苗，可从两种途径获得，一是从土栽龟背竹改盆无土盆栽时得苗，二是用繁殖苗定植。无土盆栽宜采用陶砾栽培或珍珠岩栽培方式。营养液应选用无土栽培观叶植物营养液或无土花卉综合营养液。定植后第1次浇液要浇足，使盆底托盘有渗出液为止。平日补液，每半月补1次，中盆每次100～200毫升，补液日不能补水。珍珠岩栽培，盆底托盘不可长时间存水，浇水要待表层基质干到1～2厘米时再浇，水过多易发生烂根，这与陶砾栽培不同。

乳纹椒草

培养乳纹椒草与红网纹草有哪些要点



乳纹椒草性喜温暖、半阴环境、排水良好沙壤土。生长季节浇水要见干就浇，每月需施1次以氮肥为主的薄肥，通常宜放置在室内有明亮散射光处。②红网纹草性喜高温多湿及蔽荫的环境。盆土宜用腐叶土、园土、河沙混合配制。生长期间应经常保持土壤湿润和较高的空气湿度，每月需施1次稀薄饼肥水，放在室内光线明亮处，切忌强光直射，冬季室温需保持12～15℃之间才能安全过冬。

罗汉松

怎样科学养护罗汉松



汉松性喜温暖湿润的环境，为半阴性树种。其适应性很强，抗病虫害能力亦强，喜疏松、肥沃、排水良好的沙质壤土。罗汉松的养护管理要求不严，在春、秋两季生长期，只要施1～2次以氮为主的追肥，无需施过多的磷肥。对已造型的盆栽，必须注意摘心和修剪，防止枝叶徒长，以保持原来的姿态。修剪、摘心时间一般在春、秋生长期进行。家庭盆栽的罗汉松，一年四季都应放置在室外通风处，不能久放室内，否则会造成叶黄脱落而死去。冬天，如遇连续严重霜冻，应暂时移至向阳暖和处，以免叶片尖端冻焦。炎夏晴天，盆土干了应及时浇水，并浇足浇透。盆土过干，叶片也会枯焦而影响观赏。繁殖方法：罗汉松繁殖常用扦插法，也可播种和嫁接。扦插可在初春或梅



雨季节进行。播种则在8月采种后，随采随播，或沙藏至翌年3月播种，亦可在清明前后播种。

怎样培育盆栽罗汉松


汉松喜温暖湿润及半阴环境，适宜肥沃湿润、排水畅通的土壤。培育需掌握以下技术要点：①培养土配制。宜用腐叶土或泥炭土加2/5河沙，并掺入少量骨粉混合配制而成。②水分要求。因为罗汉松较耐干旱，所以在生长季节盆土以略干为好，如浇水过多，盆土长期积水就会造成烂根、黄叶，严重时叶片大量脱落，植株便会死亡。夏季水分蒸发快，浇水要充足，如盆土过干，也会造成叶片枯黄。③环境要求。当室外气温稳定在10℃左右时，应移出室外，放在南阳台或庭院背风向阳处养护，入夏后移至半阴处，雨后注意及时倒出盆内积水，以防受涝。④肥料要求。因罗汉松不喜过浓肥料，所以只需在春、秋两季各施2～3次以氮肥为主的稀薄液肥，施肥后第2天需浇1次水，这样有利于根系吸收。

怎样使雀舌罗汉松枝杆尽快增粗


汉松盆景一般生长较慢，要获得较粗的枝杆，需采取以下措施：①选材。用二年生直径在1厘米以上，生长健壮的雀舌茎杆。②最好在梅雨季节，夏天天气干旱高温要注意遮荫和早晚喷叶面水，保持一定的空气湿度。③在主茎的基部根颈以上，选一侧光滑的表面，用切接刀纵向切开一条深达木质部的深槽，最好达到髓部，然后用手捏转主茎，以不断为度，向左向右不限，最后用电工胶带将伤口封闭。④注意事项。a. 过粗的主茎和扦插或嫁接刚成活的不能用此法增粗。b. 炎热的夏季最好不进行。c. 纵切深度一定要达到髓部（主茎中心）。d. 捏转时用力不能过猛，以防断裂。e. 切口长度以5厘米左右为宜。f. 胶带粘性要好，伤口要干净。⑤增粗机理。a. 位于韧皮部与木质部之间的形成层细胞在受刺激后大量分裂生长，形成新的木质部和新的韧皮部，从而增粗。b. 髓部的髓射线细胞也具有分裂能力，在受刺激后也能加快分裂生长，从而使髓部增粗，即主枝增粗。

金脉爵床

金脉爵床最忌什么


脉爵床叶面绿色，间有金黄色脉纹，显得秀雅可爱。但金色而美丽的脉纹常会在栽培过程中褪去，或叶色变黑、生斑点而落叶。这究竟是何原因呢？原来金脉爵床最忌阳光直射，必须置于半阴处养护。在夏季，如果受到阳光直射后，会使斑纹色泽褪去。为此，要防止日照过度和直射，以保持色泽的浓绿光亮，叶脉明显。叶色变黑并生有斑点，是因

为受到介壳虫的侵害，是介壳虫的排泄物寄生于叶部所致。为防止介壳虫侵害，要将植株置于通风之处。冬季可置于北窗附近，宜保持盆土湿润。

怎样使金脉爵床株形丰满

脉爵床性喜温暖湿润和半阴环境，耐寒性差，适宜在疏松肥沃的土壤中生长。若要使其株形丰满，必须注意以下几点：①肥料要求。生长季节每月需施1～2次液肥，冬季应停止施肥，夏季每隔半个月施1次氮磷混合的稀薄肥，这样才能促进生长旺盛，株叶丰满。②光照要求。盆栽金脉爵床换盆后，应放在朝南窗台上，如果光线太弱，植株容易徒长，叶色也会变暗；夏季要注意遮荫，避免强光直射，浇水要充足，每天需向叶面喷水2～3次。③整形修剪。每年早春应结合换盆进行整形修剪，控制植株高度，通常高度宜控制在40～50厘米左右，只有不断进行修剪，才能保持株形紧凑丰满。

鱼　尾　葵

怎样科学栽培鱼尾葵

尾葵性喜温暖多湿环境，喜充足光照，但也耐半阴，忌烈日曝晒，不耐寒，怕水涝，适宜土层深厚、疏松、肥沃土壤。栽培技术如下：①栽种技术。上盆前先在盆底加少量腐熟饼肥作基肥，然后再加事先拌均的人造介质土，将鱼尾葵栽入大型花盆内，浇足水即可。②养护技术。刚上盆时，浇水量应适当控制，每天向叶面喷些清水，并适当遮荫，待萌发新叶后再逐渐多见阳光及增加浇水量。生长旺季应多浇水，盆土要保持湿润，枝叶上需经常喷水，周围地面也要勤洒水，以增加空气湿度，促使枝叶繁茂有光泽。春秋两季每月需施肥1次，平时要注意生态环境，一般放置在有明亮散射光处，冬季置于光照充足处，夏季应避免直射强光，如发现病虫害要采用有效药剂进行防治。

怎样养护短穗鱼尾葵

穗鱼尾葵性喜高温、强光，也能耐阴。盆栽短穗鱼尾葵上盆方法与鱼尾葵相同。每年4月换盆，换盆时需剪去老根。如植株过大，可将其中粗大的植株从基部截去，保留较小的植株继续培养。刚上盆或幼株，在夏季中午前后需遮荫，成株一般在4月下旬搬至室外阳光下养护，10月上旬再搬回室内光线充足处越冬。越冬期间室温白天需保持在18～25℃，夜间温度不能低于10℃。

鱼尾葵为何老叶枯死而嫩叶仍绿

尾葵虽耐半阴，但喜充足的散射光。植物的生长必须依赖光合作用提供养分，光照严重不足时，植物得不到养分的基本需求，就会出现叶片变黄，甚至整株植物枯

死。植株嫩叶生长尚可，这是植株利用体内尚存的养分维持的原因。若时间长了，就会导致植株生长的逐渐衰弱直至死亡。挽救措施：应将盆株移至半阴之处养护，让其逐渐恢复正常的生长。但切勿置于阳光下曝晒，即使是秋天光照不很强烈时也是如此，因为过阴的植株一下子置于光照过强的场所，就会产生严重的日灼现象。另外，由于植株的生长势较衰弱，因此不宜施肥，特别是追施较浓的肥料，以免引起肥害。

怎样诊断与防治鱼尾葵的黑斑病

黑斑病在鱼尾葵上发生较普遍。病菌初侵染叶片时，呈现黑褐色小圆斑，病斑逐渐扩大为圆形、长圆形或互相融合成不规则的大斑块。严重受害时叶片大部分干枯，病斑黑褐色，边缘略隆起，两面散生稀疏黑色小点。夏秋高温季节发病尤其严重。防治方法：①冬季修剪病叶，清除越冬病原。②发病期间喷1%波尔多液，或70%代森锰锌可湿性粉剂500倍液。

变　叶　木

变叶木有哪些变化类型

变叶木叶形叶色极富变化，其中有叶片呈长椭圆形，称为广叶变叶木；有叶片呈蜂腰形，称为飞叶变叶木；有叶片呈螺旋状，称为螺旋叶变叶木；有叶片呈鸭脚状，称为鸭脚变叶木；有叶片呈线形状，称为细叶变叶木。变叶木除了具有形状的变化多种多样外，叶色五彩缤纷，变化也很丰富，有红色、黄色、粉红色、橙色、紫色，以及白色、褐色等。有的叶片以绿色为基调，其上有各色斑纹或斑点；有的叶片则有几种颜色混杂在一起，组成斑斓的叶色。

变叶木有哪些特性与栽培要点

变叶木属大戟科多年生常绿灌木或乔木，性喜高温多湿气候，要求强光照。栽培要点是：①夏季不用遮荫，30℃以上高温生长旺盛，冬季夜间不得低于12℃。②适栽富含腐殖质的疏松肥沃的沙质壤土，对土壤酸碱性反应不敏感。③10～15天左右施1次肥，夏季高温注意要多浇水，同时经常向叶面喷水，保持较高空气湿度，平时适当修剪整形。

怎样让变叶木叶色更艳丽

欲使变叶木叶色更艳丽，在养护中需做好以下工作：①强光照射。变叶木性喜高温，要求强光照射，因此，成株宜放在盛夏强光照射下养护，小苗宜放在荫棚下，则叶色更鲜艳夺目。②肥水充足。栽培变叶木除每年早春换盆时选用含丰富腐殖质，疏松肥沃的培养土外，生育期间需给予充足的肥水。一般每隔10天左右施1次稀薄肥水，施肥后及时

浇水和松土通气。要避免氮肥量过多，否则叶片上的斑点或条纹会变得暗淡。夏季浇水要充足，冬季不能使盆土过湿，否则易引起烂根落叶。③空气湿润。变叶木喜较高的空气湿度，因此平时要注意增加空气湿度，特别是夏季炎热干燥的天气，更应注意经常向叶面上喷水，同时对花盆周围的地面上洒水，以提高空气湿度，使局部环境湿润，这样就能使叶片更滋润艳美。

怎样防止变叶木落叶

变叶木落叶主要原因是：①光照过强。夏季过度强烈的直射光不仅会使叶片黯然失色，还会导致落叶。②温度过低。变叶木忌寒冷，通常气温低于12℃就会落叶，低于10℃，顶部叶片就会萎蔫下垂。③供水不足。变叶木忌干旱，需水量很大，浇水应掌握宁湿不干的原则，如发现盆土变干，植株就会因缺水而落叶。另外，还要注意经常向叶面及周围地面喷水，以增加空气湿度。④施肥不当。通常在生长旺期需多施含氮肥料。⑤修剪不当。经科学修剪后，植株会更加枝繁叶茂。⑥通风和排水不好。植株应放置在室内通风良好处。盆土宜用草炭土等和粗沙混合配制而成，这样的培养土能保持排水畅通。

变叶木为什么容易“秃脚”

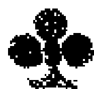
变叶木容易“秃脚”的主要原因是：①盆土粘重、板结，排水不良，通透性差，影响根系的正常发育。②换盆、换土不及时，缺肥，植株营养不足，造成下部叶片老化脱落。③植株长期不修剪，株形杂乱，枝条太多，消耗了大量养分，导致植株长势衰弱，叶色变黄脱落。④光照不足。叶芽聚生于顶端，下部不易产生叶芽。⑤平时浇水景不正常，忽多忽少，使盆土过干过湿，也易造成下部落叶。⑥温度控制不当。如冬季温度低于12℃，易造成落叶现象；如长期处在10℃左右低温，不仅易“秃脚”，还会导致变叶木死亡。

怎样科学繁殖变叶木

变叶木常采用扦插方法进行繁殖。夏季高温扦插成活率较高。具体做法是：选取一年生半木质化嫩枝（一般选侧枝），从基部剪下，去掉大部分叶片，只保留1～2片叶，插入介质中。如切口处有大量白浆渗出，需蘸一些草木灰或炭粉盖住切口，然后再插入基质中。浇1次透水，最后用塑料袋罩住露出土表的插穗，以保持高湿。环境温度保持在25～30℃之间，3周后即可生根。对那些扦插繁殖难以生根的品种，可用压条法进行繁殖。选取长20厘米左右的半木质化枝条，用刀将枝基环状去皮、包好、固定，经两个月的愈合便可生根。

变叶木患了病虫害怎么办

变叶木易患的病虫害主要有：①煤烟病。在湿度大，通风不



良的条件下易发生煤烟病，在嫩叶、嫩梢上生有黑色霉点，严重时叶面布满煤烟状物，影响光合作用。该病多由介壳虫、蚜虫等传播。因此，凡遭受介壳虫或蚜虫侵害时，就容易发生此病，这是因为介壳虫、蚜虫分泌的蜜汁提供了病菌的营养来源。每年春、秋两季危害较重，温室内全年可发病。防治措施：注意人工擦洗或喷多菌灵防治，并及时喷药消灭介壳虫和蚜虫。②介壳虫。华北等地易遭桃球蜡蚧等介壳虫危害。介壳虫刺吸叶片和小枝条上的汁液，影响植株正常生长发育，严重时枝条或叶片枯死。防治措施：在雌成虫明显膨大初期至初孵若虫介壳硬化之前适期喷药。③蚜虫。变叶木茎叶较柔嫩，生长期间易受蚜虫等危害，应选用有效药剂进行防治。

星点千年木

怎样科学栽培星点千年木

栽培星点千年木的技术要点是：①对土壤要求。培养土宜选用腐叶土加少量沙土，这样既有养分又增加了盆土的通透性，有利于根系发育，并需每两年换1次盆。②对肥料要求。一般在生长旺季每月需施肥1～2次，以氮肥为主并配以磷、钾肥的液肥为好。如果偏施氮肥，那么叶片会变大，斑点会逐渐褪色。③对温度要求。生长最适温度为：白天20～25℃，夜间18～20℃。冬季室内温度需保持在10℃以上。④对光照要求。由于星点千年木耐阴性较强，故家庭培养可常年放置在室内明亮散射光处。夏季和初秋要防止阳光直射，注意通风；春秋两季需给于适当光照，冬季要多见些阳光，这样叶片色彩更鲜艳。⑤对水分要求。在生长季节应见干就浇水，但防止盆内积水，否则易烂根脱叶。⑥摘心。摘心的目的是为了促使其多分枝，促使植株长得更茂盛，因此每年应在春季摘1次心。

美叶光萼荷

怎样使美叶光萼荷花色鲜艳

欲使美叶光萼荷花色更鲜艳，需掌握以下技术：①适生环境。因其喜半阴环境，故春夏秋三季可放在室内具有明亮光线处，冬季放置于朝南窗台上，使其多接近阳光，这样才能开花艳美，植株生长健壮。如春秋两季移至室外半阴处，早晚多见些光照，那么叶色更鲜明，花色更漂亮；如过度遮荫，叶片会失去光泽。平时还应注意增加空气湿度，如经常向叶面喷水等。②适宜温度。由于美叶光萼荷花不耐寒，冬季室温需保持在12℃以上。③适量水肥。平时需保持盆土湿润，叶筒中要灌水。生长旺期每周需施1次腐熟稀饼肥水或复合肥，夏季和冬季一般不需施肥。

怎样繁殖美叶光萼荷

美叶光萼荷主要采用分株法进行繁殖。开花后切取植株基部萌生的蘖芽插入素沙中，当小芽长至约10厘米左右高度时，再用洁净的小刀片从母株连接处切割下来，剥去芽最下面的叶片，晾数小时后便可将其栽入装有培养土的盆内。切割时最好能带上一些母株原来的根，这样有利于成活。栽植深度一般以不超过芽长的1/5为宜，插后需遮荫。保持盆土偏干为好，在22~24℃的温度下，约经1个月便可生根。

海　芋

海芋怎样科学栽培管理

海芋性喜温暖湿润及半阴环境，怕寒冷，宜富含腐殖质沙质壤土。管理技术要求：①栽培环境。为保持叶片碧绿油亮，春秋季节最好放置在阳台或庭院遮荫处，夏季宜放在室内通风良好朝北窗台上，冬季放在室内朝南窗台上。②肥料要求。生长季节每月需施1~2次以氮肥为主的稀薄液肥，越冬期间应停止施肥。③水分要求。生长季节需经常保持盆土湿润，冬季应控制水分，同时每隔5~7天喷1次水。④温度要求。海芋生长最适宜温度为20~25℃左右，冬季室温需保持在8℃以上，如温度过低易受冻害。⑤土壤要求。盆栽海芋每年早春或秋季需换1次盆，盆土应选用腐叶土、泥炭土和粗沙混合配制。

养护娄氏海芋需注意些什么

莳养娄氏海芋应注意以下几点：①高温。娄氏海芋喜高温高湿，冬季室温需保持在18℃以上。②高湿。春夏两季要多浇水，保持盆土湿润，并应每天数次向植株及周围地面喷洒清水。冬季如室内湿度不高，应用深盆蒸发法在暖气附近莳养，以便增温及提高空气湿度。③高肥。每年早春换盆时，应使用以腐叶土为主的盆土。

怎样使海芋小巧玲珑

海芋茎高叶大，对房间小的家庭不太适合。采取以下方法，可使其矮壮：当海芋苗长高约30厘米时，立即用2%的多效唑溶液喷洒全株，以后长出的茎叶都不会高于40厘米，且叶片肥厚，观赏价值更高。海芋对多效唑特别敏感，浓度比例越大，受到抑制程度越高。半年喷药1次就能起到良好的控高作用。

皱叶椒草

怎样保持皱叶椒草的优美叶色

皱叶椒草性喜温暖多湿环境，适宜在通风良好的半阴半阳条件下生长，对土壤要求富含腐殖质且肥沃疏松的壤土。欲要使皱叶椒草



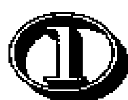
保持优美叶色，必须做到以下几点：①适生环境。通常室内栽培时，夏天应放于朝北窗台上，冬季放于朝南窗台上，春秋两季放于室内具有明亮散射光处。如光照太强会产生叶缘、叶尖枯黄发焦；光线太弱叶片没有光泽。②适宜温度。皱叶椒草生长最适温度为20～30℃，冬季最低温度需保持在12℃以上。③适量水分。浇水不宜过多，如盆土太湿会引起根部腐烂，一般以保持盆土湿润为妥。冬季应控制浇水。④控制肥料。宜用以氮肥为主的稀薄液肥，每隔3～4周施1次肥。冬季应停止施肥。盆土宜用疏松、肥沃的培养土，每隔1～2年在春季换1次盆。

袖珍椰子

养好袖珍椰子应注意些什么

欲养好袖珍椰子，应注意以下技术问题：①谨防光照过足引起焦边。由于袖珍椰子性喜较荫蔽的环境，因此在室内培养宜摆放在北窗、东窗附近或其他具有明亮散射光处；袖珍椰子最怕强光直射，即使受到短时间曝晒，也会引起叶片焦枯，叶色变黄。相反，若长期放在过于阴暗处，那么叶色也会变淡，并失去光泽。②适生温度。一般生长最适温度为20～30℃，冬季室内温度在12～14℃之间，最低温度不能低于10℃。③保持周围空气湿度。需经常向叶面喷水，以增加空气湿度。④盆土不能用酸性土，还应加入少量粘土。⑤每隔3年需换盆1次。⑥苗期在春秋两季施3～4次稀薄液肥即可。

袖珍椰子患了病虫害怎么办



①褐叶圆蚧。虫害症状：叶色变浅，呈淡色斑点，严重时植物衰弱，影响生长并失去观赏价值。防治方法：a. 利用红点唇瓢虫，以虫治虫。b. 当幼虫大量出现时，可用40%氧化乐果1000倍液喷雾，每周喷1次。②炭疽病。病害症状：病初叶尖为黑褐色，病斑慢慢扩展，后期叶片病斑连成一片。防治方法：a. 加强养护，不要碰伤叶片，多喷水，使叶片保持清洁。b. 夏季每隔10天需喷洒1次1%等量式波尔多溶液。另外，高温季节袖珍椰子偶尔也会发生叶斑病和根腐病，故要注意其环境的通风和土壤的透气性。必要时，可喷洒托布津和百菌清防治。

常春藤

常春藤分哪两大类，各有哪些观赏品种

常春藤属五加科常春藤属常绿攀缘灌木，通常分为中华常春藤和洋常春藤。中华常春藤又称多枝常春藤、尼泊尔常春藤，与欧洲常春藤的主要区别是小枝上有鳞片状毛，叶片小。观赏品种有金边、银边、

斑叶等。洋常春藤观赏品种有很多，大致可分为：①日本常春藤。枝条扭曲，叶片小，边缘波状暗绿色。②扇叶常春藤。叶扇形，有褶纹。③绿羽常春藤。叶片狭长，羽状条裂，裂片匙状。④芹叶常春藤。叶五裂，边缘有褶绉和波形卷曲。⑤鸟足常春藤。叶小，有条裂，叶脉白色。⑥意大利常春藤。叶紫色，果实黄色。⑦心叶常春藤。叶小，心脏形，叶柄及小枝红色。⑧微形常春藤。叶极小，叶脉白色。

怎样繁殖栽培常春藤

常春藤一般采用扦插或压条法进行繁殖。如3～4月份扦插，则采用1年生枝条；如6～7月份扦插，则采用半成熟枝条；如9～10月份扦插，则采用成熟枝条。插穗选自营养枝，长约10厘米左右，插后立即遮荫，保持较高空气湿度，但苗床土不能太湿，否则易烂根。插后经30天左右便可生根，生根后移植时需带上原土坨，以利成活。

怎样养好花叶常春藤

①春季清明过后，便可把花叶常春藤移至室外养护，一般均置于半阴环境。夏季炎热，日照强烈，需做好遮阳工作，切忌强光直射，否则会引起茎叶枯焦。家庭培养宜放置在室内通风处，以顺利过夏。秋末至春初应放在比较充足光线下养护，植株生长健壮，叶色艳丽。②生长季节浇水要勤，盆土需保持湿润，但不能太湿和积水，否则会引起枝叶萎黄，生长不良。夏季需经常向叶面和地面喷水，以保持周围空气湿度。冬季室内温度不能低于10℃，如温度在0℃左右，那么枝叶将会萎蔫，毫无生气。③花叶常春藤对肥料要求不严，生长期每隔20～30天需施1次以氮为主的稀薄液肥，植株就会浓绿常青。

培养洋常春藤需掌握哪些要领

洋常春藤性喜温暖、湿润及半阴生长环境，较耐寒耐阴，在栽培管理中主要应掌握以下要领：①适宜温度。洋常春藤生长最适温度为20～25℃。如放置在室内养护时，夏季要注意通风降温；冬季室温宜保持在10℃以上，最低温度不能低于5℃。②适量的光照。洋常春藤喜欢光照，也较耐阴，因此，放置在半阴半阳条件下培养，它的节间较短，叶形一致，叶色鲜艳，生机旺盛；如放在室内，宜放于光线明亮处；如春秋两季放置于室外，应选择有遮荫处，使其早晚多见些阳光；夏季应注意防止强光直射，否则易引起日灼病。③适量的水分。洋常春藤在生长期间要见干就浇水，但不能让盆土过于潮湿，否则易引起烂根落叶。冬季应控制浇水，保持盆土略湿为宜。冬季气候干燥，因此每周需用与室温相近的清水喷洗1次枝叶，这样可保持空气湿度，使植株生长茂盛，叶色嫩绿有光泽。④合理施肥。盆栽洋常春藤除盆土选用腐叶土或泥炭土、加1/5河沙和少量骨



粉混合配成的培养土外，生长季节每2～3周还需施1次稀薄饼肥水。夏季和冬季一般不需施肥。更重要的是施肥时切忌偏施氮肥，否则叶片上的花纹、斑块等色彩会褪掉（氮、磷、钾三者的比例为1∶1∶1为宜）。为了使叶色更美丽，在生长旺季应向叶面喷1～2次0.2%磷酸二氢钾溶液。另外，在施有机液肥时要注意避免沾污叶片，以免引起叶片枯焦。⑤及时修剪。洋常春藤小苗上盆后，长到一定高度时要注意及时摘心，促使其多分枝，株形更丰满。

加快培养花叶常春藤需注意些什么

加快花叶常春藤的培养，需注意以下几点：①种植介质的选择；应选择疏松通气、排水性好的介质。②浇水。常春藤一般都喜欢较干，不宜水湿，否则易烂根。③肥料。种植介质应施足基肥，平时宜薄肥勤施，注意不要喷洒在叶片上。④种植环境。常春藤喜欢半阴环境，光照太强影响其生长；太阴，则花叶不明显。最好盆栽悬挂栽培，这样枝蔓生长迅速而美丽。

怎样养护盆栽常春藤

常春藤是典型的阴性藤本花木，不能耐受阳光直射，盆栽常春藤在夏季应放于荫棚下或室内养护，冬季宜移入低温室内越冬。在温暖湿润的气候条件下生长良好，忌碱性土，栽种在肥沃、湿润的土壤中能生长旺盛，因此，盆土需保持湿润，并注意通风，否则会引起病虫害。定植初期应重修剪，这样能促使其多分枝。生长盛期需施入腐熟稀薄液肥2～3次，这样就能促使常春藤花繁叶茂。

怎样盆栽加那利常春藤

盆栽加那利常春藤，需掌握以下栽培技术：①对光照要求。宜放置在阳光充足处，如长期放于室内光线明亮处，但要注意减少浇水和施肥。②对温度要求。冬季温度宜保持在10℃以上。③对水分要求。在生长季节浇水不宜过多，以保持盆土湿润即可，但绝不能使盆土完全干燥。冬季应减少浇水。④对肥料要求。春秋两季是加那利常春藤生长旺盛期，因此每隔2～3周需施1次肥料。⑤摘心。每年春季需摘一次心，以促使侧枝的萌发，使其株形丰满。

瑞典常春藤养护有哪些要点

瑞典常春藤养护，需掌握以下要点：①光照。由于瑞典常春藤耐阴性强，所以夏季可放在北窗台上，其他季节可放在南窗附近。夏季要避免强光直射，否则会导致叶片变黄。若长期放于阴暗处，枝叶会徒长，叶色将变得暗淡无光泽。②温度。瑞典常春藤最适生长温度为20～25℃，冬季室温宜保持在10℃以上。③水分。生长季节应经常保持盆土湿润。④肥料。生长季节每月需施1～2次液

肥。⑤上壤。每年需换1次盆，盆土可用腐叶土、园土混合配制。⑥摘心。因瑞典常春藤比其他常春藤生长快，因此需经常摘心，以促使其萌发侧芽，株形丰满。

室内怎样养好冰雪常春藤

冰雪常春藤性喜光照较好并通气良好的环境，较耐阴。但怕热，夏季几乎停止生长；较耐寒，越冬室温应保持在3～15℃，不可太高，温度是常春藤最敏感的生长条件，因此夏季宜放在阴凉处才有利于它的生长。春季生长期间，每隔2～3周需施1次肥料。冰雪常春藤喜湿恶干，若等盆土半干再浇水已来不及了，虽不会枯死，但容易引起基部叶片脱落，同时易发生介壳虫。因此，夏季应经常向植株及周围环境喷水，以增加空气湿度。

常春藤施肥应注意些什么

常春藤是一种很好的家庭绿化材料，它枝蔓修长，叶色翠绿，又很耐阴、耐旱，深受人们的喜爱。要养好常春藤，施肥是关键，应注意在不同的生长季节，给予不同的肥料。常春藤在春秋两季属生长季，这时应勤施以氮肥为主，磷钾肥为辅的液肥、薄肥，忌施浓肥，以免损伤根系，造成烂根，导致吸水困难而枯黄落叶。到了秋季，常春藤生长开始变慢，这时应逐渐加大磷钾肥的含量，以利组织充实能够安全过冬。在冬季，基本上不需施肥、浇水，以保持盆土不过分干燥即可。

花叶常春藤施肥时应注意些什么

花叶常春藤有好多品种，不同的品种施肥时方法亦有所不同。叶片较小的花叶常春藤，其叶片小而密，施肥时不宜直接喷洒在其叶片上，否则容易致病而腐烂死亡，尤其是金边常春藤，更为娇嫩。最好在种植时介质中施足腐熟的有机肥或新型的人造颗粒肥料，平时只需浇浇水即可。大叶花叶常春藤，叶大而稀疏，对养分的需求量很大，故平时需薄肥勤施，以利叶片和枝蔓生长。此外，肥料中的氮磷钾比例应适当、氮肥不能太多，否则有些花叶品种会退化，花叶不明显。磷肥太多，则藤蔓长不长，节间短，从而影响观赏效果。

常春藤能爬墙吗

常春藤节上长有气生根，靠气生根能在石缝、墙壁或竹篱笆攀援而上。如放置在室内窗沿，沿绳索也能攀援而上；也可与爬山虎混栽，让爬山虎先爬上去，然后让常春藤跟上去，这样还能解决冬季绿化等问题。

小叶常春藤叶片为何枯焦

叶片枯焦主要原因是由于盆土过湿而造成。小叶常春藤性喜温暖，但亦耐阴。盆栽小叶常春藤在春、秋季节应放置在半阴半阳并较通风的地方，盆土不宜过湿，应略偏干些



为好，否则容易引起烂根枯叶。

洋常春藤在夏季为何容易死亡

洋常春藤性喜凉爽的气候，忌高温酷暑的天气。生长最适温度为20～25℃，夏季气温升至30℃以上时，基本停止生长而呈半休眠状态。这时应停止施肥，并避免浇过量的大水，如浇水过多、淋雨或施用浓肥常易导致植株的死亡。同时也不宜在夏季高温时扦插繁殖。

水插常春藤为何叶枯枝烂不生根

常春藤水插后出现叶枯枝烂，难以成活的情况，关键问题是水插时间掌握不当。常春藤的自然生长期，一般是春秋两季；夏冬季为生长缓慢期，或休眠期。因此，水插常春藤应选择在春秋两季，即春季从2～4月，秋季8～9月。在上述时期水插，多数能成活生根；反之在夏季高温期或冬季休眠期，就难以成活或叶枯枝烂。其主要原因是：植物在萌动或生长期中，树液流动加速，能促成伤口愈合并有生根的能力；反之，在生长缓慢期或休眠期时水插，这时树液流动缓慢，营养液贴在固定的保护点上，所以就不易生根成活。

怎样繁殖花叶常春藤

花叶常春藤主要采用压条法和扦插法进行繁殖。①压条法。在生长期均可进行，将植株从盆中脱出，种植在有培养土的苗床中，上搭架用遮阳网或芦帘遮阳，任其长藤在苗床上蔓生，然后任意取其长蔓，每隔10～15厘米左右在其蔓上压一撮培养土，在伏地生长中，边生长边生根。一般压土后，3周左右便可在其茎节上生出根来，这时连枝带根切取一段进行盆栽，浇足水放半阴处培养，这样就能成为一株新植株。②扦插法。扦插繁殖在其生长期均可进行。剪取健壮有气根的茎蔓一段，长10～15厘米，插入沙床中，深度为插穗长度的1/2，插后浇足水以后保持土壤湿润，用遮阳网遮阳20天左右便可生根。

扦插繁殖洋常春藤应注意些什么

洋常春藤扦插繁殖时应注意：①插条不能选用多年生老枝，因为老枝不易生根，即使生了根，今后攀缘性也较差。②要注意保护好插条的芽点，因为洋常春藤枝条上的芽点较小，稍不留心很容易被抹掉。所以在剪除插条下部叶片时，不能同时将芽点抹掉，否则将会影响新株成活。

怎样使中华常春藤水插成活

方法是：在早春2～4月或秋天8～9月，剪取顶芽枝条一段，长约15～20厘米，剪去基部1/3以下的叶片，而后插入水瓶内，插入深度为基部的1/3。插后放置在室内向阳或半阴的窗台处，约20天左右，在基部切口处就会长出白色的嫩根，并逐渐增

多；与此同时，在枝梢上也会逐渐长出新的叶片。在这一过程中，应勤添水或换水。每半月至1个月加入1次营养液，采用0.05%～0.1%的磷酸二氢钾亦可。但应注意：水插水养的时间切勿选在盛夏高温时，因这时中华常春藤正处于半休眠时期，水养不易愈合生根，有时还会引起叶片枯焦和枝条腐烂。

常春藤患了虫害怎么办

①卷叶蛾。主要有桃褐卷蛾和二点卷蛾。幼虫食害顶芽、嫩叶，常将2～3枚叶片连缀粘合在一起，幼虫潜居其中取食。防治方法：可喷洒杀螟松1000倍溶液。②尺蠖。幼虫蚕食叶片。防治方法：可采取人工捕杀和喷洒杀螟松等药剂防治。③介壳虫。主要有吹绵蚧、冬青狭腹盾蚧、苏铁蹄盾蚧。均需适期喷药防治。④柑橘粉虱。成虫、若虫多在叶背和嫩枝上吸取汁液。防治方法：可喷洒10%氯苯醚菊酯2000倍液防治。

绿　巨　人

绿巨人有哪些特性和观赏价值

绿巨人性喜温暖湿润、半阴和微酸性环境，生长适温15～25℃，低于10℃便会停止生长，低于5℃将受到寒害。绿巨人株高约80厘米，叶片茎生，甚大，椭圆形，深绿色，无光泽，叶长约45厘米，叶宽约25厘米，叶柄长35厘米，略弯，叶脉呈浅沟状。绿巨人属中型观叶植物，端庄朴素，具有观赏价值。适合于宾馆、饭店大厅及会议室摆放，更适于家庭客厅或卧室角柜上摆放。

怎样科学栽培绿巨人

绿巨人性喜温暖、湿润。忌干旱、高温。以疏松富含有机质、排水良好的土壤为宜。家庭繁殖可用分株法，以春秋两季进行为好。将原株从盆中磕出，小心将萌蘖的幼小植株分开，单独种植在一个盆里，浇足定根水，在半阴环境下养护。种后每周喷施1次百菌清、多菌灵等杀菌剂，预防褐斑病及腐烂的发生。叶片一旦出现水渍状坏死时，喷施1000倍液敌力脱可有效控制病情。为防止斜纹夜蛾等害虫的危害，可在傍晚或日出进行人工捕杀或喷洒兴绵宝1500倍液。栽种时除保证基肥充足外，当新叶长至2～3片时，每月需施1次肥水，用发酵过的花生麸加少量尿素，效果较好。

绿巨人在生长期应注意些什么

①遮荫。绿巨人喜半阴，日光曝晒时会产生日灼现象，引起叶片变黄甚至焦叶，在5～9月间应将盆株移入半阴之处。②喷水。绿巨人喜湿润的环境，空气过于干燥时会产生新生叶变小和叶片发黄焦边，应经常向叶面及周围环境喷洒水，以提高空气湿度。③肥水。绿巨人生长迅速，叶片又大，对水分与养分的需求量较多，除保证充足的水分外，应每隔10天左



右施1次以氮为主的肥料。

家庭怎样无土繁殖绿巨人

家庭繁殖最简便的方法是分株繁殖，时间应在春末夏初季节（5～6月）。分株后时值高温高湿夏季，易于生根。分株方法：将落叶较多的多年母株，从花盆磕出，剪取子株，或剪取母株茎尖部，栽于口径20～22厘米的塑料花盆内，以珍珠岩作栽培基质，每盆3株，母株仍保留，以便再次分株。分株后要浇足营养液，放在室内没有直射光处养护。

无土盆栽绿巨人怎样定植

按珍珠岩栽培方式（不保水位形式），定植绿巨人应选用口径为30厘米塑料花盆或用仿古陶瓷花盆。盆底先平铺一块塑料布防止珍珠岩随水流出，随后加入事先用水浸泡过的陶砾（厚3～5厘米）作为排水层，陶砾上加润湿过的珍珠岩。植株立于盆中，舒展根系，珍珠岩加至半盆后，用手轻提植株使根系直立，压实，继续加至盆八分满后，再加一层陶砾，以防止浇水冲翻珍珠岩和产生藻类。

无土盆栽绿巨人怎样管理养护

①肥水管理。定植后第1次浇营养液应浇足，直至盆底托盘内有渗出液为止。平日补液每半月补1次，每次（大盆）500～1500毫升；平日补水，应先将托盘内渗出液倒出来浇上，若托盘内有渗出液则不该浇水，不见渗出液应立即浇水。托盘内渗出液不可长期存留，以防烂根。冬季浇水应视表层基质干湿情况，补液次数要比平日少一半，因这时植物生理活动较弱，甚至停止生长，否则易发生烂根。②光照调节。绿巨人喜半阴环境，平日应放在室内没有直射光处，但也不能长时间放在较暗处。冬季可放在室内阳光充足处。③温度调节。绿巨人定植后放置室内的温度，一般在15～25℃最适于其生长。夏季有条件的庭院，可放在半阴处，不可强光直射，以免发生叶黄。冬季入室后应摆放在光照充足处，或散射光强的地方，避免花盆对着迎风风口处，以防冷风袭击造成落叶，尽量保持在15℃以上。如果室温低于5℃，应设法加温，但不能放在火炉、暖气和空调机旁，以免发生干尖、落叶，甚至枯死。

绿巨人为何叶缘出现枯焦

绿巨人叶缘出现枯焦可能是缺水所引起的。由于绿巨人的叶片硕大，在生长期间需不断补给水分，才能保证其正常的生长，稍一失水，就会引起叶片的萎蔫，在浇水后叶片虽会恢复硬挺，但经常过干会导致叶片变黄及叶缘的枯焦，且只有待新生的叶片长出一定数量后，才能恢复良好的观赏性，这需要一定的时间。所以，在日常养护中应保持土壤湿润，避免干燥。

绿巨人患了病害怎么办

绿巨人常发生枯斑病和根腐病，可用70%甲基托布津

1000倍液喷雾；或将根系拔出清洗后，用药液浸泡半天再定植，基质也可用药液浸泡半天洗净后再用，或喷75%百菌清可湿性粉剂1000倍液来防治。无土育苗时，将不会发生这些病害。如果土栽改为无土栽培，虽然经消毒后定植，但也难免发生病害。

绿巨人的简易繁殖法

①将株龄较长(尤其是对长势差、株型不美、失去观赏价值的老株)的植株从盆中磕出，除去叶片和须根并用水洗净。然后切去顶芽(摘顶)得茎段，将该茎段置于容器中，加水浸没基部约1厘米处，再用透明的薄膜袋把容器连茎段一起套住，置于阳台或窗台等光亮处，在夏季2天即可见侧芽萌发。当其长出2片叶并生长出不定根后，用小刀将其连根带小部分老茎切下，种于花盆或苗床上。栽种后浇透水，用薄膜遮盖保湿，置于无阳光直射处。若是露天苗床需适当遮荫。以后每隔3天浇水1次，10天后揭去薄膜，适当增加光照，仍需避免直射阳光，可按成苗方法管理，约3个月后即可上盆移植。按该法一年龄植株可繁殖10～13株，二年龄植株可繁殖17～20株，成活率可达100%。

绿巨人分株繁殖及养护需注意哪些要点

绿巨人一般采用分株法繁殖。生长健壮的盆株2年左右可以分株1次。分株宜在早春结合换盆时，在新芽萌发之前，将整株从盆中磕出，去掉旧的培养土，从株丛基部将根茎切割开，使分开的每一小丛最好有两个以上的芽。盆栽用土要求疏松、排水和透气性好，忌用粘重土。一般可用等量的腐叶土和泥炭土加入少量的小木炭块或珍珠岩配制而成，加入适量农家肥作基肥。绿巨人的养护管理要注意：①及时浇水，保持盆土湿润而又不积水。绿巨人怕干燥气候，每天需喷1～2次叶面水，使空气湿度较高，才有利于它的正常生长。②绿巨人喜肥，生长季节每周追施1次液体肥料，使其叶色浓绿光亮，观赏价值倍增。③绿巨人喜半阴环境，室外盆栽时，夏季应搭棚遮荫，不能让阳光直晒，就是春、秋季的直晒阳光对它生长亦有害，冬季可不遮阳光。室内栽培或摆放装饰环境时，宜置于明亮的地方，均可正常生长；若摆设在阴暗的室内，50天左右即应搬到明亮处，让它慢慢恢复正常生长。④室内冬季夜间最低温度需保持在15～18℃，并应保持盆土湿润。

绿　萝

绿萝有哪些特性？如何栽培

绿萝性喜温暖多湿及半阴环境，不甚耐寒，对土壤要求不高，但以疏松、肥沃、排水良好的沙质壤土为好。常在春、秋两季进行扦插繁殖。盆土宜选用腐叶土或泥炭土、



园土、粗沙各等份混合。幼株每年换盆1次，成株每2年换盆1次。生长适温为20～30℃。施肥以氮肥为主，辅以磷、钾肥，生长旺季每2～3周施1次薄肥。每月用0.5%～1%的尿素溶液喷施1次叶面，叶片会更青翠。绿萝喜湿，平时浇水以保持盆土湿润为好，切忌盆土干燥，否则易叶黄和姿色不佳。但也不能浇水过多，造成积水而导致烂根枯叶，尤其冬季室温低时，要减少浇水。夏季和气候干燥季节，应经常向叶面喷水，以保持叶片光亮碧绿。绿萝耐阴，适合常年放室内培养，但若置于过阴暗处，也不利于其健壮生长，黄白条纹会变小，甚至消失而完全变绿，同时节间变长，株形稀散，降低观赏价值。冬季室温不能低于10℃。

家庭怎样盆栽绿萝

绿萝耐阴性较强，家庭莳养可常年放在室内培养。盆土宜选用腐叶土或泥炭土、园土为主，另加1/5河沙混匀配制的培养土。春夏秋三季放在通风良好的东西或北面窗口附近，冬季移至朝南窗口附近，让其多见阳光，则叶色油绿。生长适温为20～30℃，冬季室温不宜低于15℃。绿萝喜湿润，生长季节浇水以经常保持盆土湿润为好。夏季在充分浇水的同时，还要注意经常向叶面上喷水。生长旺季每2～3周需施1次氮磷结合的稀薄液肥。幼株宜每年换1次盆，成株每2年换1次盆。

怎样使绿萝常年油绿

绿萝性喜温暖多湿及半阴环境，适宜肥沃、疏松排水畅通的沙质壤土。欲使绿萝常年油绿，必须满足以下要求。①对光照要求。由于绿萝耐阴性强，因此可常年放置室内培养。通常春夏秋三季可放于通风良好的东西或北面窗口附近，冬季移至朝南窗口附近，让其多见阳光，那么叶色嫩绿有光泽；若将花盆长期放于光线过于阴暗处，不仅会引起茎蔓徒长，节间拉长，株形稀散，还会使叶片上的黄白条纹或斑块变小变淡，甚至色斑完全消失；若将绿萝放置在室外栽培，必须要注意遮荫，特别在夏季要防止强光直射，否则新萌发的幼叶，叶形变小、叶片色彩暗淡，叶片边缘也容易灼伤。②对温度要求。生长的最适宜温度为20～30℃，冬季室温需保持在15℃以上。③对水分要求。绿萝性喜潮湿，生长季节盆土要保持湿润。如果盆土干燥，容易造成叶片变黄脱落，姿色不佳；反之，如果盆内浇水过多引起积水现象，也容易引起烂根枯叶。冬季由于室内温度低，更应注意控制浇水；夏季由于温度高，因此浇水要充足，同时还应经常向叶面喷水，以增加空气湿度。对叶面还应用水洗去灰尘，以利保持叶片光亮翠绿。④对肥料要求。绿萝生长速度较快，在生长旺季应每隔2～3周施1次以氮磷为主的稀薄液肥。幼株每年需换1次盆，成株每隔1～2年换1次

盆。盆土宜选用腐叶土或泥炭土、园土为主，另加入1/5河沙混合拌匀的培养土。如采用水培法培养绿萝，除每周需换1～2次水外，在生长盛期还需施3～4次稀薄的复合化肥。⑤及时修剪。如发现黄叶应及时修剪，这样能保持一定的观赏价值。

绿萝叶黄落叶怎么办

绿萝发生叶黄落叶主要有以下几种原因：①根部腐烂。这是浇水过多，盆土过湿所致。②温度过低。冬季最低不得低于8℃，若低于此温，便造成烂根和黄叶。③空气过干。如果花盆靠近暖气、火炉或空调，空气过于干燥，则造成叶黄，甚至枯死。④光照不足。如果长时间摆放在阴暗的地方也会发生叶黄落叶。⑤通风不良。长时间通风不良，会因缺氧而产生叶黄落叶。⑥冷风吹袭。冬季保温不好，被冷风吹过，就会出现萎蔫黄叶。⑦施肥不当。肥料浓度过高，也会发生叶黄落叶。为防止绿萝叶黄、落叶，应根据上述发生原因，采取相应措施即可。

绿萝叶片下垂、枯焦怎么办

入春后，绿萝叶片下垂，并伴有枯焦状，这是过冬时受冻所造成的。绿萝最大的缺点，是耐寒性能差，在冬季要有8℃以上的室温，才能安全越冬。因此，绿萝过冬，应将盆栽植物放置在朝南的室内，夜间不能吹着冷风，最好连盆底一起套上塑料袋。立春后，不要马上搬出室外，因为这时的春寒，还是会冻坏植物的，应在清明之后再移出室外培养。这时如遇有叶片冻坏或下垂的，只要枝条尚青绿色，通过肥水等日常养护，植株还会重新长出叶片。

绿萝半桩空了怎么办

绿萝半桩空了，挽救方法是：在夏季，将带顶尖扦插成活50厘米以上的扦插苗贴补上。贴补方法：先将绿萝桩和基质从盆中倒出（无土盆栽好出盆），同时剪掉烂根后，把上述扦插苗茎部有气生根的一面，贴在桩上，使新生叶片正好补在落叶处。可补1株，也可3株全补，补后捆好，并使叶片保持原方向美观自然。补贴后定植原位。加强营养，增加补液次数，在夏季每周补液2～3次，促进生长，补后放在通风散射光处，需经常浇水及叶面喷水保湿。

生长在图藤柱上的绿萝怎样整形

绿萝气生根发达，缠绕性强，攀附在图藤柱上生长，甚为潇洒自然。绿萝生长旺盛，故必需整形剪枝。绿萝整形时，需将一些攀附不到柱子而散开下垂的枝条小心地缠绕在柱子上，用细绳绑好固定。若分枝过多，可适当剪掉几根。如果顶端枝条长得太长，远远超出柱子高度，则可剪去多余部分。如果想要保持长度，可以把新的图藤柱添加在旧的柱



顶上，用铁条固定，以使其继续伸展。

怎样无土繁殖绿萝

绿萝可采用茎插和叶插繁殖。春秋季剪取两节茎段作插穗，插入素沙中即可生根。叶插法，用洁净锋利的小刀片，切取上部健壮叶片，用清水洗净后放阴凉处数小时，使切口稍干，然后将叶柄基部插入清洁的水中，插后放遮荫处，一般每隔3～5天换1次水，约经1个月左右便可生根。

盆栽绿萝易患哪些病虫害

室内盆栽绿萝，常见的病虫害有：叶斑病和根腐病。防治方法：①清除病叶，注意通风。②发病期喷50%多菌灵可湿性粉剂500倍液，并可灌根。无土扦插苗定植后一般不会发生根腐病。

银脉单药花

怎样栽植银脉单药花

银脉单药花性喜温暖湿润环境，喜阳光，但又怕强光直射。栽植时应掌握以下技术：①光照。通常室内培养可放置在光线较充足的朝南窗前，夏季应在中午前后要注意适当遮荫，避免强阳光直射。②温度。生长最适宜温度为20～25℃，气温在20℃以上时才能形成花芽，冬季室温不能低于10℃，如室温过低容易遭受冻害，甚至会造成叶片脱落。③肥料。初夏至初秋季节，花芽分化至孕蕾期间，可每隔半个月施1次复合液肥，促使其生长健壮，叶绿花繁。④土壤。盆栽土可选用腐叶土加少量园土和河沙作培养土。⑤水分。银脉单药花的叶面积较大，水分蒸腾量大，因此在生长旺盛期浇水要充足，保持盆土湿润，同时还应经常向叶面上喷水。但休眠期（花后6～8周）要控制浇水，如浇水过多易造成烂根落叶。⑥繁殖。可用扦插法繁殖，一般每年在黄梅季节，剪取顶芽或带叶茎段扦插，也可在早春剪取根芽进行扦插。

富贵竹

富贵竹有何特性？怎样栽培

富贵竹最主要的特征是叶片为镶有金边或银边披针形叶，植株直立细长不分枝，植株的高度可达1米以上。富贵竹性喜温暖湿润荫蔽的环境。对土壤的要求是疏松和肥沃，喜散射光忌直射的烈日。①盆栽。盆栽的土壤可选用园土加少量的河沙、焙干并捣碎的蛋壳混合的培养土。日常养护要注意放在室内光线明亮的地方，冬季要多见一些阳光，温度保持在10℃以上。生长期需施4次稀薄的液体肥料，并且经常保持盆土和周围空气的湿润。②水养。水养前剪去基部的叶片，并将基部削成一个平滑斜面，水养时每3天换1次水，水

养后的前10天内不要移动和改变方向。当富贵竹基部长出根系后不要换水，只需经常添加一些水。生根后及时施1次少量的复合肥，春秋季每月施1次复合肥。

怎样养好富贵竹

金边富贵竹性喜暖、耐湿，但畏寒、忌烈日曝晒。它既可用土壤盆栽，由1～3支为一盆；又可水养，水养的可1至数支一瓶；还可剪成一段一段的扎成盘式状，进行水养。在20～30℃的最佳生长期时，土栽的每月应追肥1～2次，可用有机肥料；水养的每月加入营养液1～2次，但忌有机肥料。每2～3天换水1次，以防滋生蚊子。入冬后，当温度在8℃以下进入休眠期时，需移入室内防冻保暖，以防冻焦叶片或被冻死，并停止施肥。如发现有被冻坏或腐烂的枝条，应及时拔除，以防蔓延。

怎样使富贵竹常年浓绿

欲使富贵竹常年浓绿，在栽培管理中需掌握以下技术：①温度。富贵竹性喜温暖，越冬温度不能低于10℃。②水分。生长盛期应保持盆土湿润。③光照。富贵竹喜欢散射光，平时可放在室内光线明亮处，夏季注意避免阳光直射，否则会引起叶色暗淡。冬季应移至朝南窗台附近，使其多见些阳光，则生长健壮，叶色青翠。④土壤。盆土应选用园土、腐叶土加少量河沙配制而成，另加少量焙干捣碎的蛋壳作基肥，忌用粘性土和碱性土，否则会导致生长不良，叶色变黄。⑤肥料。全年只需施3～5次稀薄饼肥水即可。⑥修剪。富贵竹每隔1～2年需在春季换盆1次，结合换盆剪除部分老根，填加新的培养土。对栽培多年的植株，分枝过多过长，应及时进行疏剪，以利株形整齐，并能显示出竹子的挺拔潇洒、刚健有力的神韵。

水养富贵竹需掌握哪些要领

水养富贵竹需掌握：①入瓶前将插条基部用利刀切成斜口，切口要平滑，以利吸收水分和养分，并且将基部叶片剪掉。插瓶后每隔3～4天换1次清水，10天之内不要移动位置或改变方向，约15天左右即能长出银白色的须根。②生根后不宜换水，如水分蒸发减少后，只能及时加水补充。③生根后要及时施入少量复合肥或营养液，有利于植株生长健壮，叶片油绿。但施肥不能过多，以免"烧根"或"徒长"，施肥次数不要太多，只需在春秋两季每月施1次即可。④不要将富贵竹摆放在电视机旁或空调机、电风扇常吹到的地方，以防叶尖及边缘干枯。

富贵竹茎秆枯萎后怎么办

造成富贵竹枯萎原因：①金边富贵竹一般在6～8℃室温时，才能安全越冬。如果室温太低，或室外受冷后又搬入蔽荫的冷室内，就



会使茎杆逐渐萎蔫，有的会整株枯萎，导致茎杆腐烂死亡。②入冬后，既不经常加水或换水，又缺乏营养，且又久放在蔽荫的室内，也会造成茎杆全部枯萎致死。③植株买来时间不宜，快入冬时尚未发根，也是茎杆枯萎的原因之一。挽救措施：①发现有枯萎茎杆，应立即拔去，其空间可用未干枯植株插入代之。②放置有光照的室内，最低室温保持6～8℃，遇低温时，连盆套上1～2层塑料袋，夜间远离玻璃窗。③注意加水防干燥，7～10天换温水1次。过冬期间应停止施肥。

散　尾　葵

怎样科学养护散尾葵

散尾葵性喜温暖，畏寒，耐阴，室温在8℃以上才能安全越冬，低于这个温度，枝叶易冻焦，严重的全株还会冻死。平时，散尾葵可久放在有光亮度，并通风的室内培养观赏，但忌室外烈日曝晒。在20～35℃最佳生长期时，每月需追施薄肥1～2次。冬天盆土应偏干、忌湿，夏天生长期，应浇水防干。每隔2～3年需翻盆换土1次，盆土可用1/3山泥加入2/3河沙；或用河沙与发酵过的木屑各一半拌和后使用。采用泥盆或釉盆，以利排水透气。

散尾葵冬季怎样养护

散尾葵在10℃时停止生长，进入休眠期。6℃以下时，就需移入室内防寒保暖，室温需保持在8℃以上。移入室内后，要放置在有光照处，室内装有空调等取暖器的，应远离些，否则枝叶易被烘焦。如遇到天气转暖或出现下雨时，不要轻易搬出室外晒太阳或淋雨，以免受冷后而患“感冒”。当室温出现20～25℃以上高温时，应开启门窗，以调节温度，换气降温。如果室温过高并闷热，亦会造成部分叶片发黄并脱落。

散尾葵叶尖干焦怎么办

散尾葵叶尖和叶缘在生长期间出现干焦，主要原因：①空气过于干燥。散尾葵喜较高的空气湿度，空气过于干燥时会引起叶片的焦尖与焦边。应在整个生长期间每天向叶面及周围环境喷水3～4次，以提高空气湿度。但休眠后应停止浇水。②日照过强。散尾葵在5～9月间喜半阴的环境，阳光直射时会出现叶片发黄和焦尖、焦边等现象。在此期间应置于荫棚或大树底下，避免阳光直射。③盆土过干。散尾葵在生长时期，需要供给充足的水分。盆土长期偏干时，由于植物的生长得不到所需要的充足水分，叶尖及叶缘便会干焦。④盆土过湿。并非是盆土中只要有水，植物便能吸收利用。盆土过湿时，由于影响了植物根部的呼吸作用，从而影响根系对水分的吸收，并导致植物体内缺水而出现叶片的焦尖与焦边。⑤施肥过浓。施肥过浓会引起植物根部细胞的反渗透现象而使植物失水，

程度较轻时会导致叶片的焦尖与焦边，严重时则会造成烂根死亡。

散尾葵叶片为何向下披散

散尾葵叶片向下披散，主要原因：①过旱。植物的叶片靠水分保持正常的伸展角度，过干时叶片就会萎蔫下垂。但浇水后便可恢复原来状态。②过阴。光照不足时，会造成植株的生长势变弱，同时出现叶片向下披等情况。应移至光照理想之处莳养或增加人工补光。③低温。当气温低于植物的安全越冬温度时，叶片会萎靡不振而向下披散，但移至温暖处时便可恢复原状。④氮肥施用过多。散尾葵叶片较大，当在氮肥施用过度的情况下，会引起叶片的弓垂。应控制氮肥施用量，并适当增施磷钾肥。

棕　竹

怎样养护花叶棕竹

花叶棕竹干粗短，高仅50厘米左右，掌状叶，有浓绿与白色或金黄色相间的纵条纹，十分美丽。花叶棕竹性喜湿润，耐阴性较强，可长期放在室内观赏，但必须放在有散射光照到的地方。在春秋季节将其放在室外较荫蔽处养护，长势就会更好。放在室外的花叶棕竹必须避免强光直晒，否则易出现叶尖枯焦。生长季节盆土需保持湿润，如果盆土连续干旱3～5天，叶色就会变成褐色而枯萎。一般20天左右施1次复合化肥，或腐熟稀薄的豆饼水。氮肥不可施得太多，否则叶片上的花纹容易褪色。

怎样使棕竹叶色四季青翠

棕竹性喜温暖湿润及半阴环境；忌烈日、畏寒冷；要求富含腐殖质、排水良好的微酸性土壤；冬季最低温需保持在5℃以上。欲使棕竹叶色四季青翠，必须掌握以下栽培技术：①适宜的土壤。棕竹要求疏松透气、排水良好的微酸性土壤。如种在碱性土壤上，叶片会发黄，并且抑制新芽的抽发。②摆放位置要恰当。棕竹喜半阴，夏季宜放在室内光线明亮处，若放在室外养护，必须遮荫，避免强光直晒，否则叶片会发黄，叶尖会灼伤。③水肥要适当。棕竹根系发达，吸肥力强，生长旺盛。在生长季节，每月需施2～3次以氮肥为主的稀薄液肥，液肥宜加入少量硫酸亚铁。春秋季节每天应浇水1次，浇水要透；夏季，特别是炎热天气，每天早晚需各浇水1次。入秋后要逐渐减少浇水，以保持盆土湿润为度。如盆土长期过湿或积水，易引起烂根，叶片发黄，直至整株死亡。天气炎热或干旱季节，每天需向叶面喷水1～2次，以增加空气湿度。④注意保暖。棕竹不耐寒，北方在10月中下旬应移入室内向阳处，最低室温应保持在5℃以上。入室后要逐步控制浇水，停止施肥，但每隔几天要用温水喷洗1次枝叶，以保持叶色青翠光亮。⑤适时换盆。



幼株宜在早春换1次盆，老株应每2～3年换1次盆，以促使萌发新芽，增强根系，有利于植株茁壮生长。

棕竹叶片上出现黑斑怎么办

棕竹每年长出新叶后不久，有的叶片上会出现黑色斑点，随即枯黄，这是受到了糠片介壳虫危害所致。这种害虫在叶片正反两面密聚，吃吸汁液危害，严重时导致全叶枯焦。冬季，雌成虫受精后寄生越冬，翌春产卵，第一代若虫可在4～5月间出现，一年可发生2～3代。防治方法：①调换摆放的位置，最好放在窗口的通风透光处。②发现虫害后，应及时将有虫枝叶剪除，集中烧毁，或用药剂喷杀；也可用刷子蘸0.1%肥皂水，轻轻地把它刷去即可。

棕竹叶尖为何会焦枯

棕竹喜温暖湿润及半阴环境，夏、秋季节如遇烈日直晒或干燥热风吹袭，棕竹的叶片就会焦枯；冬季在室内养护，如盆土过干，空气流通不畅，也会导致叶片焦枯；有时因施入未经完全腐熟的有机肥，其继续发酵产生的热量，会烧伤根系，也是引起棕竹叶尖焦枯的原因。

怎样繁殖棕竹

棕竹可用种子和分株进行繁殖。在北方老株不易结实，一般不用种子繁殖；南方则主要用种子繁殖。棕竹的分蘖力强，利于分株繁殖，分株繁殖应结合早春换盆时进行。小的株丛，换盆时，切取其四周的小苗带根另行移栽。对于大株丛，可以分为几个小株丛分别移栽。切割时，每一丛至少要保持5～6个枝茎。新移栽的株丛，除移栽时要浇水充足外，还要经常向植株喷水，保持盆土湿润，防止枝叶干枯，直到移栽成活。

棕竹早春分盆为何成活率不高

棕竹性喜温暖湿润、通风良好的环境，畏寒冷、怕烈日。因此分株换盆的时间宜选在气温逐步上升，强冷空气一般不会出现的时候进行，具体地说，宜选在清明后再分株换盆，最好在5月上旬进行分盆。这时气温上升快，分株换盆后即可进入生长期，便很快恢复生机，进入生长旺季，因此成活率较高；如果过早进行分株换盆，如在2～3月份进行，气温不稳定，容易出现较强冷空气的侵袭，天气寒冷会导致植株受冻致死，成活率就会降低。

紫鸭跖草

紫鸭跖草有何特性，怎样栽培

紫鸭跖草性喜温暖湿润、蔽荫的环境，不耐寒，对土壤要求不严，干燥瘠薄处不能生长。紫鸭跖草叶全为深紫红色，较为罕见，夏秋两季不断开放淡紫色小花，形如蝴蝶，清晨开放，夜间闭合。茎圆柱形、

肉质、多分枝，7～9月份开花，适于庭园自然布置。扦插繁殖操作简单，成活容易。在25℃条件下2周便可生根，四季均可进行。盆栽宜采用高盆，使植株自然下垂。注意水肥管理，需有充足的光照，以确保植株健康生长。如长期放阴处，植株易徒长。

怎样科学繁殖紫鸭跖草

紫鸭跖草常用扦插方法进行繁殖，在生长期间均可进行。插穗长10厘米左右，带有2～4个节，剪口应在节间下，剪后蘸些生根粉，然后将插穗插入珍珠岩或沙床中，深度是插穗的1/3～1/2，插后浇足水，以后只需保持土壤湿润，上盖遮荫网，待半个月左右便可生根。

如何快速繁殖紫叶鸭跖草

紫叶鸭跖草主要以分株与扦插为主繁殖。分株可在春季换土时进行，扦插则可全年进行(紫叶鸭跖草不耐寒，冬季扦插应在室内进行)。清明过后，将母株上的茎齐根部全部剪下(根部会很快长出新株来)，以茎节每2节为一插穗，插于素沙中(也可用蛭石、珍珠岩、砻糠灰作基质)，浇足水，盖上玻璃或蒙上塑料布保湿，约经15天左右，待新根长成12厘米左右，就可上盆或在花坛上布置色块。如室外气温在20℃以上时，可剪取老茎上约长12厘米的嫩头3～5株成一束，直接扦插于装有培养土的花盆中，浇足水，放阴处15天左右，就能自然地长成一盆充满生机的紫叶鸭跖草来。

秋季繁殖鸭跖草有哪些优点

鸭跖草最宜在秋季繁殖，因为秋天繁殖有3个优点：①容易成活，生长迅速，短时间即可满盆。②生长茎不高，生长叶较旺，易于冬天生长。③来年开花多，美不胜收。秋季繁殖，以扦插为宜。剪取老茎约10厘米，在节下剪平，插之一半，半月后即可生根，并从侧面抽芽。培植应坚持"三多"。①水多。平时要保持盆泥湿润，过干会少长叶，徒长茎，茎亦弱，叶也小，同时会折叶下垂。除注意浇水外，还需经常向叶面喷水。②肥多。鸭跖草嗜肥，肥多则叶多且肥大，故应经常施以液肥。③日照多。鸭跖草少日照其紫色不浓，越晒越紫。秋天无需遮蔽阳光，多晒则叶色浓，花色紫，叶片厚，且易越冬。

假 槟 榔

怎样养护假槟榔

假槟榔喜高温、高湿和避风向阳的气候环境，不耐寒。家庭盆栽应注意：①盆土宜选用腐殖质丰富的微酸性土，要求土质疏松，排水良好，肥沃。②喜高温、高湿，向阳的环境，夏季应注意空气湿度，经常对植株和周围环境喷水。③冬季避免受冻，应移入最低温度不低于10℃的温



室中越冬。④5～9月是其生长季节，应每隔半月施1次稀薄氮肥。

假槟榔必须掌握哪些养护要点

①假槟榔的耐寒力差，只有在华南沿海地区才能露地栽培，其他地区因年平均气温达不到22℃，因此只能盆栽观赏。②假槟榔的生长适温为24～28℃，当气温降到10℃时，时间一长叶片就会枯黄，低于5℃干茎就会受冻死亡。③幼树怕阳光曝晒，成年后也不能较长时间在烈日下曝晒，否则叶面会发白变黄，因此应在疏阴下养护。④假槟榔喜富含腐殖质的微酸性土壤。⑤其根系很浅，吸水能力较差，极不耐旱，也怕水涝。⑥需要较高的空气湿度，若相对湿度低于75%，叶面就会呈干燥状态而失去光泽，因而需经常喷水来提高空气湿度，才能保持叶面翠绿，叶形完好。

怎样诊断与防治假槟榔的炭疽病

该病发病时，多于叶缘尖端出现病斑，呈圆形、半圆形或不规则形，黄褐色至黑褐色，稍隆起，边缘有黄色晕圈，后期轮生小黑点，即病菌的分生孢子盘。病菌在地面的病叶残体或植株病叶内越冬，翌年形成分生孢子侵染危害。该病3～10月均可发生。在高温高湿情况下发生严重，在植株缺少肥水，根部受伤过多，生长势衰弱时最易感病。防治方法：①加强肥水管理，增强植株抗病力。②发病初期，喷50%多菌灵800倍液，或75%百菌清500～800倍液，连续喷洒数次，可产生满意效果。

槟 榔 芋

槟榔芋怎样留种

槟榔芋是用小球茎作种，留种的小芋头应达到高产质优，大小均匀一致的要求，每个重量在50克左右，无病虫危害，无人为创伤，幼芽健康粗壮的标准。小芋头留种贮藏的方法：①置于土壤中不挖出，让其在原来的土壤中越冬，待第2年春季发芽时再挖出移栽。②在冬季收获槟榔芋时，将小芋分开自然晾干后，放于背风向阳、地势高燥、不积水的地窖内贮藏越冬。在冬季气温较高的地区，也可将种埋于野外背风向阳、地势高燥的湿润细沙内。贮藏在地窖内的芋种，前期应注意通风换气和降温降湿，后期要注意保温防冻，同时还需注意防止鼠害。

橡 皮 树

橡皮树生长有哪些特点

橡皮树性喜温暖湿润向阳环境和肥沃疏松的土壤。生长季节要求肥水充足，光线明亮，空气流通。要经常保持盆土湿润，特别是高温炎热季节，一般早晚都需浇水1次，早上要浇足，傍晚视情况加以补充。在

梅雨季节及夏季阵雨时，要防止盆内积水。长期积水，会引起烂根导致整株死亡。冬季要节制浇水，以盆土稍偏干为好。但持续过干过湿，会引起落叶。生长季节一般每隔15天左右施1次以氮肥为主的液肥。橡皮树喜阳光，不耐阴，若长期闷热，又处于蔽荫环境，会引起黄叶，甚至落叶。春季出室后，宜置于阳光充足处。冬季室温10℃以上可安全越冬，降至5℃时，容易落叶，到达0℃时整株会受冻害。一旦受冻害，叶片发黑脱落。橡皮树不耐旱，如长期受旱，叶片脱落，顶芽变黑枯死。橡皮树顶端优势强，如不适时修剪，主杆会越长越高，侧芽长期处于潜伏状态而成一独杆。因此，在生长初期应进行摘顶，以促使萌发侧枝。要使树型美观，圆满，需连续2～3年在早春将侧枝修剪短，促使橡皮树不断萌发侧枝。

美国橡皮树怕冷吗

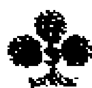
美国橡皮树叶片肥大、墨红色，别具风格，有较高的观赏性。它的习性和常见的橡皮树一样，喜温暖而畏寒冷。它既耐半阴，又可在夏季烈日下曝晒，属“两性”植物。因此，入冬后应移入室内，室温需保持在0℃以上，否则会引起冻害。冬季应控制水分，盆土宜偏干一些为好，如果盆土长期过湿，会引起烂根和落叶。

您了解花叶橡皮树吗

花叶橡皮树是普通橡皮树的一个园艺变种。它除了叶子上有黄白色的斑纹外，和普通橡皮树没有什么不同。由于花叶橡皮树宽大肥厚的叶片上着生黄白色斑纹，显得非常别致，具有热带风光的韵味。它叶片上的黄白色斑纹形似彩霞，所以花叶橡皮树亦称彩霞橡皮树。由于它那富于热带情调、威武雄壮的风姿，最适于装点客厅、门廊，使之独立成景，令人有一种“一夫当关，万夫莫敌”之感！花叶橡皮树应放在室内光照较好的地方，能够接受短暂的直射光；若放置在过于阴暗的环境，会使斑纹褪色而不美观。

怎样科学栽培橡皮树

橡皮树是优秀的观叶植物，为使其常年保持碧绿，在栽培养护中应注意以下几点：①盆栽用土选用腐叶土或泥炭土4份，园土4份，河沙2份混匀配制的培养土，另加少量饼肥渣作基肥。②生长季节给予充足的肥水条件。平时每天浇1次水，保持盆土湿润，夏季每天早晚各浇1次水，并经常向叶面上喷水。气温达到20℃以上时，每月施1～2次以氮肥为主的稀薄饼肥水或复合化肥，气温超过35℃，移至凉爽通风处，并喷水降温。③橡皮树喜光，应放在阳光充足处。但怕盛夏的强光曝晒，盛夏应移至半荫凉处或室内通风半光处。④越冬温度宜保持在10℃以上，若温度低于5℃，叶片就会变黄脱落。⑤及时修剪，当株高达1米左右时，可在早春于60～70厘米处打顶，促使萌发新枝。



注意每次剪后都要立即用胶泥把切口堵住或涂上木炭粉，以免因汁液流出过多而失水枯死。

怎样使橡皮树绿叶常青

橡皮树是比较高档的室内及客厅内的摆花植物，只要掌握其生长特性就能使橡皮树绿叶常青。①盆土。要求有肥沃疏松的土壤，一般用腐叶土、园土和砻糠灰以2:1:0.5的比例配制的混合土。②浇水。平时应保持盆土湿润，梅雨季节需及时排除积水，夏季需增加浇水量和浇水次数，冬季要控制浇水，盆土稍干一些为好。③施肥。在春秋生长季节每隔2周施1次以氮元素为主的薄肥。④温度。在春季温度达到25℃以上时，橡皮树进入生长期，夏季温度达到35℃以上需进行降温，冬季室内温度宜保持在10℃以上。⑤光照。橡皮树生长期要求充足的光照和空气流通的环境。夏季要避免高温闷热，冬季要经常开窗通风。⑥幼苗每年3月份需进行换盆换土，对分枝少的在生长初期需进行适当的短截。

室内橡皮树为何落叶

橡皮树放在室内莳养时，基部叶片有时会自行脱落，其主要原因是室内环境闷热，不通风，特别在闷热的夏天更容易落叶。防治方法：注意室内通风，并增加叶面喷水，增加空气湿度，这样老叶脱落的情况就可以减少。如果已脱落老叶的基部尚有叶芽的话，把它放置到室外半阴、通风和环境湿度较高之处，再加上施肥等措施，它仍会长出新的叶片来。

橡皮树基叶脱落后怎么办

橡皮树因养护不当，就会造成基叶枯黄脱落，挽救办法：①利用橡皮树不定芽多的特点，清明后把橡皮树放到室外半阴又潮湿的地方培养，并将基部15~20厘米以上处全部剪去，每月施肥1~2次，并经常向茎杆上部喷水，这样可迫使它从基部脱脚处重新长出新芽和新枝。②通过追肥、喷水等方法，逐步促使其基部脱脚处长出不定芽，待不定芽长大时，再把顶端枝叶剪去，这样亦可改造成矮而多分枝的树型。③采取高压繁殖的方法，改变株型。即从过高的茎杆处，进行环状剥皮高压，促使基部茎杆生长新的枝叶，这是一种比较稳健的方法。既繁殖了新苗，又逐步改造了原来的株型。

橡皮树叶片出现小洞怎么办

家庭养植的橡皮树，叶片上常发生黑色斑块，还会出现像虫蛀过的小洞，这是橡皮树患灰斑病所致。该病初发时，叶片上出现小型灰斑状，叶片边缘呈黑褐色，内灰白色。到后期，病叶便干枯、破裂，并出现黑色粒状物。该病属真菌病害，多数是真菌从叶片的伤口处侵染，可常年发病，以9~10月为重。防治方法：①减少叶片的人为损伤。②及时剪去

病叶。③发病初期可喷洒多菌灵或托布津，具有一定的治疗效果。

橡皮树叶片变黄弯曲怎么办

在炎热的夏季，放在室内观赏的橡皮树叶黄并弯曲，主要是由于盆土过干，浇水不当所致。预防措施：①盛夏高温时，放在室外的橡皮树，盆土干后应浇足浇透水。如盆土坚硬板结的，还需松土后再浇，使根部吃透水。要防止浇"拦腰水"，否则天数多了，就会使叶枯弯曲而脱落。②放在室内观赏的橡皮树，应置于有光亮度，并且空气流通的地方，同时保持盆土湿润和注意向叶面喷水。反之，如果放在闷热不通风，又较阴暗之处，也会造成部分叶片发黄脱落。

橡皮树移至室外后为何叶黄脱落

早春，橡皮树移至室外后，因温度逐渐上升，植株开始萌动，出现少量叶片泛黄或发黄脱落，这是新陈代谢的正常现象。这时盆土的干湿度注意不要过干或过湿，应保持一定的湿润即可。同时，要放置在半阴处，忌阳光直晒，还应增加叶面的喷水，否则，也会造成叶黄脱落。

美国橡皮树基叶枯黄并有小白点怎么办

美国橡皮树的习性和印度橡皮树相同。它喜欢温暖湿润，忌烈日直射，不耐寒。夏秋生长季节需要有充足的水分。天气干燥时需向叶面喷水和周围环境洒水，以保持空气湿润。如果盆土过干，就可能出现基部叶片枯黄，新叶背面出现小白点，如棉花状，这是遭吹棉介壳虫危害的结果，可用0.1%肥皂水将其洗刷掉。

怎样科学繁殖橡皮树

橡皮树可采用扦插或压条繁殖。①扦插繁殖季节不限，温度在15℃以上就可进行，每年5～9月最为适宜。春、夏季扦插，需选植株上部和中部的隔年生健壮枝条作插穗；秋季扦插，宜选当年生的健壮新枝作插穗。插穗剪口处需待流胶凝结或用木炭粉及砻糠灰吸干后再插入疏松的介质中。多芽插穗的深度为插穗长度的1/3～1/2，单芽插穗则全部插入介质中，稍露茎顶。夏季扦插，可采用全光照喷雾育苗的方法，将插穗插入砻糠灰、珍珠岩或黄沙等介质中，约30天便可生根，50天后可移栽。②压条繁殖，可在夏季选择生长充实、隔年生的粗壮枝条，在枝条上环剥0.5～1厘米宽，不可损伤木质部，然后用糊状泥涂在环剥处，厚度为2厘米左右，外面用塑料薄膜裹住，以保持湿度，防止水分蒸发。待其发根后，连泥团一起剪下，栽入土中，即可成为一株独立的小苗。

怎样水插橡皮树

水插橡皮树是指插穗剪下后先在水中扦插一段时间，使之



产生愈伤组织后，再移入培养土中扦插生根，然后再移栽。水插方法：①选择一年生带顶尖的枝条，一般5～8节，在最后的一个节下约1厘米处剪下，除去基部的2片叶子。②修剪后的插条应放在荫凉处晾置1～2天，然后用锋利的芽接刀将切口切成平整的马蹄形。③将切口一端浸入5%蔗糖溶液中浸泡2～3天，然后移入清水中继续浸泡。在前后浸泡过程中都要用双层报纸笼罩。④移入清水后可直接放在阳台的窗台上，使之能接受一些阳光，有助于叶片的光合作用，加速插条根原基的分化。移入清水后，每2～3天需换1次清水，以免插条基部腐烂。当愈伤组织产生后，取出插条，并修剪叶片，只留上部3～5片叶，其余叶片全部摘除，以减少水分蒸发，叶片修剪后，将插条移入培养土中，深度约3～5厘米，经常保持盆土湿润，3周左右便可生根成为新株。

橡皮树能利用单芽扦插吗

橡皮树不但能利用单芽扦插，而且单芽扦插繁殖既节省插穗，成活率又高。扦插方法：选取健壮、无病虫害、再生力强的当年生枝条，将每个芽眼切成一段作为插穗。必须注意：切取插穗时，芽节以上要保留0.5～1厘米长，以防止水分蒸发而导致芽眼枯萎，芽点以下要全部保留。切好的插穗应放在清水中将切口处乳汁洗净，然后将保留的叶柄直绑在茎上。插穗经上述处理后，视插穗的大小，按适当的株行距扦插，以保证能通风透气为度。扦插深度以芽眼微露土面为宜。扦插后宜用塑料罩罩好，以保持湿润，并将扦插盆放在向阳窗前温暖处，保持20～25℃，并注意保湿。经上述程序处理的插穗，4月初上盆，5月中旬即可移到室外养护。

怎样用叶片繁殖橡皮树

繁殖橡皮树一般都用高位嫁接或剪枝扦插，经过实践，叶片繁殖也是一种较好的繁殖方法。操作方法：①选择适当的花盆，进行严格消毒。②选叶扦插。选择叶片肥大、植株中部生长健壮的叶片作为扦插材料。在4月下旬至5月上、中旬（最佳温度为18～22℃）进行扦插为宜，随采随插，浇足水，放置荫凉通风处。③插后管理。注意经常保持盆土湿润，以利生根。当叶柄末端生根后，选择晴天移栽，栽后浇定根水稳苗。要将花盆放置在光照充足的地方，以利进行光合作用，促进健壮生长。移栽后，用腐熟的淡尿水或发酵后的油渣水施追肥。盛夏需注意勤浇水，保持湿润，防止干旱。入冬后要及时入室，防寒保暖，到来年"清明"过后，再移出室外莳养。

怎样环剥压条繁殖橡皮树

梅雨时节或夏季，选择长势旺盛的侧梢或主梢上的节间部位进行环状剥皮，如枝扦上有刚刚萌发出的长约1～2厘米的棕白色气生根，这时压条效果最好。具体做法是：

在晴好的天气，在有气生根或气生根厚基的节下侧，用单面刀片环状切割茎秆皮层两圈，两圈之间的宽度为枝条直径的3倍，再用刀刃轻轻挑去两圈之间的韧皮部分。待伤口流出的白色乳汁干后，在伤口的下侧捆扎一块20厘米×15厘米的厚塑料薄膜，同时在环剥部位区间敷上由青苔和沙壤混合而成的诱导根基质，也可用干净的湿沙，形成约重500～1000克的土团，再用塑料薄膜将土团裹好，最后捆紧上口，以防土团内水分的蒸发。注意要在土球上部捆扎部位留一个斜口，以便日后承接雨水或方便浇水。在环剥皮部位萌发新根的过程中，要注意检查塑料包内土球的干湿，以保持泥土湿润为宜。若5～10天不下雨，可从上面的斜口中补充水分，以满足其抽生新根的需要。50天后，土团内就会长出粗壮的白色根系，这时就可剪断被压枝梢，撕开塑料薄膜，将其栽种在花盆中即可。

橡皮树患有病害怎么办

橡皮树主要易患炭疽病和灰斑病。①炭疽病多发生在叶脉的两侧，发病初期，叶面出现褐绿色小点，逐渐扩大形成圆形或椭圆形病斑，边缘深褐色，中间浅色，上有小黑点出现，在潮湿条件下，可挤出粉红色胶体。该病多发生在橡皮树生长季节的6～8月份。在雨水多、通风不良、空气潮湿的条件下，发病严重。病情严重时会引起整叶焦枯脱落。防治方法：及时剪除病叶，集中烧毁；避免积水，注意通风。发病初期，可喷70%炭疽福美500倍液，或65%代森锌可湿性粉剂800倍液，或70%托布津1000～1500倍液进行防治。②灰斑病属真菌病害，也多发生在叶片上。发病初期为小灰斑，逐步扩大呈不规则形状。病斑边缘黑褐色，内部为灰白色，发展到后期，病叶干枯破裂，并且出现黑色粉状物。该病从叶片伤口侵染，可常发病。防治方法：减少人为伤口损害，及时修剪病叶；发病初期，喷50%多菌灵1000倍液，或喷70%托布津1500倍液防治。

3.观　果　类

冬　珊　瑚

怎样养护盆栽冬珊瑚

冬珊瑚每年春季3月播种，子叶展开后需分苗1次，苗长高至6～8厘米时便可上盆；至15厘米时需多次摘心，以增加其分枝，并保持丰满株形；生长旺盛期需给予足够的水肥和阳光；9月盛花期应停止施肥，少浇水，以提高结果率；如果实大如绿豆时，又需勤施肥、多浇水，入冬后应移入室内养护。

怎样使冬珊瑚多开花多结果

在生长期间每隔半个月需施1次稀薄饼肥液，经常保持盆



土湿润，开花期间停止施肥，同时适当控制浇水，这样就能促使冬珊瑚多开花多结果。如从孕蕾至幼果期追施2~3次速效性磷肥，就会使冬珊瑚果大色艳。

冬珊瑚秋季繁殖新技术

冬珊瑚常规都是春季播种育苗，但实践表明，在夏秋季生长期，也可采用扦插繁殖，且有较高的成活率。扦插时，剪取（或疏剪）长约8~10厘米带有顶芽的生长枝条（如有花蕾将其摘除），按常规法扦插，保持苗床或盆土湿润，定期向扦穗的顶芽、顶叶喷洒水雾，气温在18~28℃之间，约经10天便可成活。若扦插苗根须发达，植株低矮，适宜培育成小型的观果盆花。秋季扦插后，冬季就可欣赏到红艳艳的累累果实。

冬珊瑚患了病虫害怎么办

冬珊瑚易患：①黑色多毛炭疽病。病菌侵染叶片、枝杆及果实。嫩茎受害后产生黑褐色条斑，当病斑环绕枝条顶端后即枯萎，严重时造成整株死亡。防治方法：a. 播种前用500倍液代森锌浸种5小时。b. 发病前后各喷1次1%波尔多液。②疫病。该病多发生在幼苗期，感病后扩展迅速而猛烈，叶斑不定形，水渍状，似开水煮过一样，植株倒伏或叶片萎蔫下垂。在潮湿环境下长出白色绵霉状物。防治方法：a. 进行土壤消毒。b. 发病前喷洒500倍液代森锌进行预防。③蚜虫。以嫩梢受害最严重。防治方法：用50%马拉松乳剂1000倍液进行喷杀。

东瀛珊瑚

怎样科学培育东瀛珊瑚

东瀛珊瑚喜温暖湿润及半阴环境，适宜生长在疏松肥沃、排水畅通的微酸性土壤。培育技术要求：①上盆。上盆时间适宜于春季，上盆时小苗根部要带小土球，盆底需放入少量饼肥作基肥，这样既有利于提高移栽成活率，又对将来植株的生长提供一定的养分。另外，在换盆时还应注意剪除烂根、老根以及生长过长的根，以促使其萌发新根，植株生长旺盛。②生长期间的养护管理。在生长期间应每月施1~2次液肥，盆土需保持湿润，平时应放置于半阴处，避免强光直射。冬季室温需保持在10℃以上，并且减少浇水。

如何繁殖东瀛珊瑚

东瀛珊瑚大多都采用扦插法繁殖。选择地势高爽、排水良好、朝南向阳之地作苗床，翻松土地作好畦头。插穗宜选用一年生健壮枝条，基部略带二年生枝一节，长15~20厘米，插穗下部在节下0.5厘米处用利刀截断，上端在节上斜向截断，如带顶梢的插穗留3~4张叶片。为减少叶片水分蒸发，可将每张叶片剪去

1/2，以利光合作用，积累养料，促发新根。插穗插入苗床深度是插穗长度的1/3，基部与土壤密接，插后需做好遮阳工作。扦插后第1次浇水要浇足，以后需保持土壤湿度，天热干燥可用喷雾器一日数次向叶面喷雾，保持小环境湿润，帘子晨遮晚揭，约30天便可生根。

南 天 竹

怎样科学养护盆栽南天竹

南天竹的养护管理比较粗放，但需掌握以下栽培要点：①盆土。宜用园土、沙质土、腐叶土等混合配制而成。②浇水。生长期盆土要保持一定的湿度，不可太干，要随季节的变化酌情增减，春秋季每天浇1次，夏季每天浇2次，并经常向叶面和周围环境喷水，开花期适当控制浇水，冬季严格控制浇水。③光照。在盛夏季要适当遮荫，放置在透光率约50%的半阴处，花期严禁曝晒，早晚给予光照即可。④施肥。生长期每月需施1次稀薄的有机肥，隔月施1次无机肥，9月中旬后应停止施肥。⑤修剪。盆栽南天竹隔年结合翻盆进行修剪。修剪时主要剪去过短过高枝、枯枝，并把高低不齐的枝条修整齐。每年第一批花后应立即修剪残梗，以促使开花。如作为切花用，摘去顶蕾，留侧蕾或小侧枝的顶蕾，也可选切多次。

怎么使南天竹叶美果艳

南天竹虽然管理粗放，但养护不当虽然不会引起植株的死亡，但少叶无果、植株瘦弱，就失去了观赏价值。欲使南天竹叶美果艳、红果累累，必须掌握以下养护技术：①盆土要用肥沃、疏松、排水良好微酸性的土壤。②浇水量不要过多，保持盆土的湿润即可，夏季加强叶面喷水和空间喷雾，开花期间的浇水量要平衡，不可忽多忽少。③雨季应将植株搬入室内或屋檐下，在开花的半个月内，需用毛笔蘸取花粉反复进行人工授粉。④少施氮肥，多施磷钾肥，每隔半月施1次。开花后停止施肥，幼苗期要勤施薄肥，成年株每年在早春和深秋需各施1次基肥。⑤南天竹的幼苗期和成年株在夏季都应放置在荫凉处，避免阳光直接曝晒，地栽的南天竹周围要适当种植些蓬径较大的植物或种植在西面有墙或假山的地方，以遮挡部分阳光。⑥每隔2年在早春换1次盆，并修剪去一些老根和无用的枝条。⑦冬季的养护。北方地区要注意防寒保暖，霜降前应搬入室内半阴处，室温保持在1～5℃；这时应停止施肥，控制浇水；每周清洗1次叶片，水温与室温相近。

南天竹叶片为何有红有绿

这是因为品种的不同所致。红叶南天竹的叶片一年四季都是鲜红色的，而绿叶南天竹的叶片则



一年四季都是青绿色的。南天竹叶片的颜色不同除了品种不同外，季节的变化和光照强度的不同，也会引起叶色的深浅变化。如果红叶南天竹种植在阳光充足的地方或者放置在光照较好的地方，叶片的颜色就比较鲜红，如果将其种植在光照不足或者放置在较阴的地方，叶片的颜色则较浅；在冬季，南天竹进入了休眠期，叶片中含有一定量的养分，此时的叶色则呈深红色。绿叶南天竹在冬季休眠期时的叶色，也因为养分的关系绿中带有暗红色。

盆栽南天竹叶片枯焦脱落怎么办

南天竹习性喜光，耐阴，属于半阴性花木，如放置在阳光下则叶变红，嫩叶枯焦，生长不良。家庭盆栽南天竹，如浇水过多，排水不良或久放室内，叶片会枯焦脱落。因此，盆栽南天竹应放置在空气湿润和半阴的露天环境里，有侧方蔽荫最好。如在室内摆设，应注意经常放在室外，或阳台上，不可久留室内。也要注意排水良好，严忌积水。

怎样使盆栽南天竹红果累累

为使盆栽南天竹红果累累，在栽培中需掌握以下关键技术：①盆土。必须是肥沃、排水良好的微酸性土壤。可用腐叶土、园土、砻糠灰和厩肥以1:1:0.5:0.5的比例配制的混合土。②浇水。平时需保持盆土稍湿润，雨季时要防止盆内积水。③施肥。在2月下旬至3月新梢萌发前翻盆换土时，施以骨粉、过磷酸钙等基肥；开花前每隔2周施1次以磷肥为主的稀薄肥料。④光照。在春、秋、冬季三季要有充足的光照，夏季要适当的遮荫，以避免烈日的暴晒。⑤授粉。南天竹开花自然授粉的机率很小，可在开花后15天内，用毛笔蘸取花粉进行人工授粉来提高南天竹的座果率。

南天竹为何不结果

南天竹为常绿灌木，丛生枝杆挺拔潇洒，花小白色，果实浅红色，能一直持续到春季。冬季叶色稍红，是冬季观叶、观果的佳品。南天竹如养护不当，常会造成不结果，主要原因是：①周围环境的空气湿度低。②周围环境空气质量差，烟尘、灰尘及机动车、工厂等排放出来的毒气较多。③光照过分强烈或光照过分不足。④土壤的酸碱度过高（土壤偏碱）。⑤南天竹在开花期间雨水过多，授粉困难，以及盆土过湿引起落果。⑥氮肥施用量过多。⑦南天竹种植过深。

怎样使南天竹冬天不落果，来年开花再结果

南天竹到了冬天，累累的红果挂满了枝头，给寒冷的冬季带来了股股暖意和美丽。但是，如平时养护管理不当，则果落枝头空，很是扫兴。如何才能使南天竹在冬天不落果，来年开花再结果呢？需掌握以

下关键技术：①浇水。冬季盆土中水分的多少是不落果的关键，因此在冬季对已结果的南天竹来讲，盆土不能过干，只要保持盆土的微湿，水珠不能喷溅到结果枝上和果实上。②修剪。在2月中旬的时候，把一串串的红果从基部剪除，3月下旬将过长的枝条剪掉并整枝造型。③松土。3月中旬以后，晴天把南天竹搬到室外晒太阳松土。④施肥。结合3月下旬的整枝造型后，施1次全营养素的肥水，以后进入日常养护，施以磷钾肥为主的肥料。

怎样科学繁殖南天竹

南天竹一般可采用扦插、分株和播种进行繁殖。①扦插繁殖。在春季留有最下面2张叶片，将上面的枝条全部截下作为插穗，插入准备好的苗床，早晚喷水保持土壤及空气的湿度。5周后叶腋萌出芽条时，又可将上面的枝条截取作为插穗。第2年春季便可定植。②分株繁殖。在3～4月份春暖花开萌发前，将植株的丛生根基部蘖生处分割成几个块根（根基上要带芽），或在萌发后分割块根，然后进行种植，保持土壤的湿润。③播种繁殖。每年在深秋后进行采种，去除果肉晾干收藏，待第2年春季进行点播。点播的深度为种粒的2～3倍，温度控制在20℃以上，4周后便可出苗。等到小苗长出2～3片真叶时，进入正常的肥水管理，第2年春季就可进行定植或移植。

4. 观 茎 类

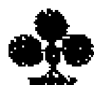
发 财 树

发财树有哪些形态特征

发财树的树形非常优美，常年绿叶光亮，是一种非常好看的常绿的观叶树种。发财树的叶片是由7～11张小叶组成掌状叶，每张小叶为长圆形至倒卵圆形，叶的基部成楔形；每年6月份开白色和粉红色的花，花的里面为浅黄色，外面为褐色或绿色；花瓣为披针形或线形，如果养护管理得好，花朵的长度可达到22厘米左右；雄蕊的颜色为黄红色，与花瓣一样长。

发财树怎样进行栽培管理

发财树喜温暖，对光照的要求不高，冬季不耐寒等特性。在日常养护中需注意以下几点：①光照。由于发财树不耐夏季直射的烈日（叶缘和叶尖枯焦，叶色褪绿变淡），在夏季来临时宜将发财树搬入室内或搭荫棚养护。②温度。进入冬季后宜移入室内，并保持10℃以上的室温。③浇水。发财树对水分的要求不是很高，春秋季3天浇1次水，夏季2天浇1次水，冬季6天左右浇1次水。④施肥。在种植时施入足够腐熟的有机肥，在生长期间每月施1次以磷钾肥为主的稀薄复合肥。⑤修剪。刚种植



的发财树老叶会脱落，可在春季进行整形修剪。

怎样水培发财树

发财树也可用水栽培，栽培方法是：①取苗。把多年生发财树从地上挖起或脱盆，去基部泥土，用水洗净，剪去烂根或弱根，浸入稀释花卉营养液中1天。②取双层容器一个，上层容器要有底孔塑料筛，下层容器是无底孔塑料瓶或玻璃瓶。③上盆。在上层容器底部挖4～5个小孔，每小孔孔径约1厘米，发财树栽在上层容器内，根部穿过上层容器底孔，放进陶粒。再把发财树稳住，置于下层容器上，加入清水和花卉营养液，水至上层容器底部，置荫凉处。上盆15天后，发财树便可长出新根。④管理。a. 每3天需用稀释花卉营养液喷洒枝叶1次，每半月换水1次，换水时加入花卉营养液。b. 花期不要将水喷在花朵上，以防落花。

发财树的茎杆基部瘦弱、分枝少怎么办

发财树以茎杆基部肥大、多分枝的造型为美，如果在种植中出现茎杆基部瘦弱、分枝少的现象，只要认真做到以下几点，就可以使株形丰满优美，具有更高的观赏价值。①施肥。在4～10月的生长期中，每月需施1次稀薄腐熟的有机肥，加0.5%的磷酸二氢钾，并经常保持盆土湿润。②修剪。在春季进行摘心或修剪。③换盆。每隔2～3年需换1次盆。换盆时选用大的深筒盆，盆土宜选用园土、醋渣、干的腐熟有机肥，以4∶1∶1的比例配制而成的混合土，或市场上销售的偏酸性、疏松的介质土。④光照。应避免强光直接照射。

发财树冬季怎样养护

发财树宜生长在温暖湿润的环境中，生长适温在20～35℃之间。在冬季，当温度降到10℃以下时，植株枝叶就会出现萎黄的冻害现象，严重时可导致死亡。因此，在南方地区于11月后、北方地区10月上旬就应将植株搬入室内向阳处进行养护。室内温度需保持在10℃以上，室内如果有加温设施的，在室内放一盆水或经常用与室温相同的清水向叶面喷水，以保持室内和植株周围一定的湿度。搬入室内后应停止施肥，并控制浇水次数和浇水量，盆土宜稍干为好。

发财树叶枯焦怎么办

放在室内的发财树，不久发现叶枯焦，有时还会脱落。原因是吹袭了冷风，或室内温度太低，受冻所致。预防措施：①保持室内恒温8℃以上，如遇特殊低温，可用塑料袋连盆底一起套上保暖。②把盆栽发财树放置在室内避风处，有光照或有散射光之处均可。③盆土干后，稍浇一些水，切忌多浇；否则易引起烂根而导致叶枯萎脱落等症状；此时应暂停施肥。④开春后，如连续5天平均气温

在10～22℃时，就可逐步移出室外。

怎样配制发财树盆土

发财树盆栽时要求盆土质地疏松，中度肥沃又具有良好的排水性能，pH值为6.5左右。可用园土6份，腐熟有机肥2份，粗沙2份；或泥炭土7份，腐熟有机肥2份，砻糠灰1份；或腐叶土8份，煤渣灰2份等配制成培养土。栽培容器要求至少深40厘米，以利根系的生长发育。

发财树怎样编辫

发财树通常用播种繁殖，当苗木长至2米高时，在1.5米处截去上部，掘起放在阴处晾1～2天，让其失去一部分水分，使茎杆比较柔软，然后将3～7株树干编成辫状，用重物压住，等形状固定后即可种植上盆。

怎样繁殖栽培发财树

发财树耐旱又耐阴，既可观叶又可观姿，既可露地栽培，又能制作风格独特、千姿百态的盆景，供室内摆放。大量繁殖宜用播种方法，但要求温度较高；也可用截顶的枝条作插枝，进行扦插繁殖，插后30天便能发根，春夏均可扦插。发财树栽培容易，对土壤要求不甚严格，在弱酸性、排水良好的一般园土都能生长。其耐旱力强，但不耐水淹，故栽培基质忌长期潮湿、积水。发财树喜光也耐阴，幼苗在荫蔽处培植生长迅速，1年可长高50厘米以上。顶端优势明显，如不剪顶，则一直往高长。一旦剪去顶芽，立即长出侧枝，并可明显促使茎杆基部膨大。高温有利于生长，入冬后即使微霜也会造成叶片受冻，应及早移入室内，10℃以下低温易引起落叶。

家庭怎样无土繁殖发财树

在家庭中进行发财树的无土繁殖，最有效的方法是扦插繁殖法。①扦插温度。扦插时的最佳温度是白天25℃，晚上15℃。南方在4月份可以进行扦插繁殖，而北方则需在春末夏初时进行。②扦插介质。珍珠岩。③扦插容器。口径为25～35厘米的塑料花盆。④扦条准备。结合重度修剪时进行。每根老枝留下5～10厘米的长度，将其余的枝条剪下作为插条，去掉插条插入部分的叶片。⑤具体操作。将准备好的插条插入珍珠岩介质中，插入部分的深度约18厘米左右，每盆可插10根以至更多。扦插后浇足水并适当注意遮荫，以避免阳光的直射。⑥扦插后的养护。每天进行叶面喷水，介质保持湿润；盆底的托盆内要保持干燥以便通气，且容易生根；扦插后约2～3个月便可生根，生根后加强施营养液，每周2次，等到长出新叶后便可定植。

光 棍 树

光棍树枝叶稀少怎么办

光棍树不但喜欢气候温暖，而且还要求干燥的环境。初种



者往往只知道浇水而忽略了光棍树怕水涝这一特性，造成植株根系周围因水分太多而烂根，导致植株涝死。光棍树属多肉类植物，体内贮存了较多的水分，因此种植光棍树时千万要记住选用排水性非常好的沙质壤土，可用园土加河沙等比例配制，并不能过多地浇水，盆土需保持适度的干燥。在生长期需施肥时，则应停止浇水，以薄肥代替浇水。如果植株已出现烂根时，则应马上停止浇水，将植株周围的土壤翻松，让水分尽快蒸发，待土壤完全干后，少量浇水，便会长出新根。

竹节蓼

竹节蓼有何特性?如何栽培

竹节蓼的叶基本退化，以观其多节圆柱形的老枝和扁平形的嫩枝茎为主。竹节蓼具有不耐寒、不耐湿，但需要较高的空气湿度；怕直射的阳光，喜较阴的特性。竹节蓼的栽培只需掌握好以下几项要点，就能得到一盆枝叶青翠、造型优美的竹节蓼。①盆土。最好用以腐叶土为主的疏松、排水良好的培养土。②浇水。浇水必须做到干透浇透，生长期间只需保持盆土湿润，千万不能积水。但是在夏季和干旱季节必须经常向叶面和植株周围空间喷水。③施肥。平时每月施1次腐熟、稀薄的豆饼水或全营养素的花肥，生长旺季每2周施1次。④光照。平时需放在通风、空气湿润的荫蔽处养护，冬季放在低温的温室内养护。⑤翻盆。每隔3年需翻1次盆，并作适当的修剪。

竹节蓼夏季遇到高温怎么办

竹节蓼喜温暖湿润、阳光照射的环境。然而在夏季高温季节，扁茎往往出现变黄、先端焦枯的现象，降低了观赏价值。因此，在刚进入夏季时，就应将竹节蓼搬到室外荫凉处，或大树下的蔽荫处，适当增加浇水，经常向茎叶和周围空间及地面喷水，以增加空气的湿度和降低植株周围的温度。盆土需经常保持湿润，遇到大雨天要及时倒去盆内的积水，盆土宁可稍干一点也不能过湿。待高温过后，天气凉爽时，便可进行正常的养护。

怎样繁殖竹节蓼

竹节蓼的繁殖以嫩茎扦插为主。取嫩茎2～3节，长10厘米的茎段，放在阴处晾干至萎蔫状态后，插入黄沙或砻糠灰中即可。

怎样防治竹节蓼白粉病

竹节蓼白粉病初发时在叶片或茎上有白粉状斑块，而后连片。潮湿条件下传播较快，几天便可布满全株或邻近植株，轻者落叶枯枝，重者造成全株或成片死亡。温室通风不良、潮湿度高时全年危害，家

庭栽培多发生在秋冬，有时春季也会发生。防治方法：①初发病时，及早剪除病枝病叶深埋或烧毁。②加强温室通风，充分受光，减小室内湿度。③采用硫磺粉末加10%滑石粉，喷粉防治。④喷洒25%粉锈宁可湿性粉剂4000倍液，每10～15天喷1次，连续喷3～4次便可抑制病情发展。不要任意提高浓度，以防出现药害。

佛　肚　竹

佛肚竹有何特性？栽培应注意些什么

佛肚竹茎节基部膨大，看似弥肚佛的肚子而得名。佛肚竹具有喜阳光但比较耐阴、喜温暖湿润怕寒冷的特性，对土壤的要求比一般竹类要高，需要在疏松、腐殖质含量较高的土壤中生长。在栽培管理中应注意：①盆土。要求含有丰富的腐殖质，如果每年换1次土的话，平日可不用施肥。②浇水。生长期间必须保持盆土的湿润，在炎热的夏天和干燥的日子要经常向叶面喷水。冬季控制浇水，每周向叶面喷1次温水。③施肥。生长期间每月施1次稀薄腐熟的有机肥，并注意经常松土透气；冬季停止施肥。④温度。冬季放在室内向阳的地方，温度需保持在5℃以上。⑤光照。在春季春笋萌发开始到新笋长出，要尽量多见光并适当控水。

佛肚竹怎样科学栽培

佛肚竹属禾本科多年生常绿灌木，茎节基部膨大如瓶，状似佛肚。莳养佛肚竹关键是要使竹节短、肚大，若养护不当会使节长而细，失去佛肚竹风韵。佛肚竹1年抽发2次新梢，第1次在初夏，第2次在初秋，一般初夏生长的新竹节短，肚大，而初秋生出的竹节细长，无观赏价值宜剪除。故莳养佛肚竹关键是养好初夏生长的新竹。栽培技术措施：①节制浇水。初夏见新竹笋露出，盆土宜偏干，母株竹叶以喷水为宜，以免新竹徒长。②剥除笋箨。竹笋每节外面都有一片较薄竹箨包裹，竹箨内包着侧枝，当竹笋出土20厘米时，应及时抽剥竹笋基部的竹箨，使侧芽露出见光，促使侧枝生长，可使竹节间变短、变粗，以达到植株矮化的目的。以后随着竹笋不断伸长，再进行抽剥竹箨，以早晨进行为宜。③摘顶。按照栽种盆大小，新竹长到一定高度时，应及时摘除顶梢，促使侧枝生长。过长的侧枝还要及时再进行摘顶，以留2～3个竹节即可。④喷施硫酸亚铁，使佛肚竹叶色浓绿，有光泽。

怎样科学盆栽佛肚竹

佛肚竹性喜温暖湿润，喜阳光，也能耐阴，畏寒冷，需含腐殖质丰富、排水良好的土壤。盆栽佛肚竹应根据其习性，需掌握以下栽培技术：①盆栽佛肚竹宜用浅盆，每年换



1次含腐殖质多的肥土。②生长期间需保持盆土湿润，每1～2个月施1次稀薄饼肥水，并注意松土，以利透气。③气候干燥和炎夏季节，应经常用清水喷洒叶片，以保持叶片碧绿。④越冬温度不要低于5℃，放在室内向阳处，控制浇水，停止施肥，每周喷1次温水，可保持枝叶清新。⑤为提高观赏价值，从萌发新笋到长成新笋的这段时间，使其多见阳光并扣水，控制其生长，使株高变矮，株形更为美观。

佛肚竹越夏出现叶黄怎么办

夏季引起佛肚竹叶片发黄的主要原因有：①空气干燥和烈日直射过久，叶绿素遭受破坏，竹叶褪色，久之，整株叶片焦黄。②养分不足。一旦养分供应不上，新笋纤弱瘦小，老叶很快僵黄。③病虫危害。此外，植株进入休眠期，叶片也会自然枯黄。防治方法：盆土宜用疏松肥沃、保水、保肥性能好的培养土。家庭可取山泥土加有机肥拌匀堆沤备用。佛肚竹根须发达，每年早春宜换大一号花盆，增添新培养土。换盆时，应修剪掉过密的根须，剪除虫害根疖，利于萌发壮笋。盛暑季节，苗盆宜遮荫，防烈日直射过久。5～9月生长盛期注意观察虫害，一旦发现，及时杀灭。若叶片发黄后，用药物很难使其返青，可将黄叶剪掉，保留叶片基部或保留叶柄。以后加强肥水管理，浇几次有机液肥，5～6周后便有新叶萌发，老叶返青，倍增观赏价值。

佛肚竹为何早春需摘叶

家庭盆栽佛肚竹，经过漫长的严冬而使竹叶大部分黄化枯焦，从而降低了观赏效果。为改变这种现象，最有效的方法就是摘叶。摘叶时间一般选在萌动前夕（每年3月下旬或4月上旬）。这时需对盆竹浇1次透彻的复苏水，再进行1次修剪，将枯枝、过短枝、着生位置不当的杂枝、虫害枝剪除。此外，还需对生长过高的冬笋竿进行短截。然后将竹盆置于背风向阳处养护。摘叶后的盆竹需注意防寒，气温一般需保持在15～25℃之间。老叶摘除之后，新叶便会慢慢萌发出来。这时，每天需喷几次雾水，以提高空气湿度。约经2周左右，在佛肚竹各分枝叶柄上、竹节上，便可萌发出许多新叶、新芽。通过摘老叶，以嫩叶代替老叶，可使老竹旧貌换新颜。

怎样分株繁殖佛肚竹

家庭盆栽佛肚竹，宜在每年2月底至3月初进行分株繁殖。具体做法：待土壤解冻后，将旧株磕出盆，去掉陈土，露出根茎，用利刀从旧株根茎处切断，修剪去病根和残枝，摘除黄叶，保留叶柄，以备栽种。上盆时，盆径要比根茎大5～10厘米为佳。先在盆底孔上盖一瓦片，放入一层粗沙，把分株后的佛肚竹放入盆中，加细泥土护根，再加入培养土距盆口3～4厘米。将竹株向上轻提2～3厘

米，让根茎舒展，然后压实，使盆土与根茎密切结合，浇透定根水，苗盆置背风向阳处养护，还可用稻草或旧布条将佛肚竹紧紧包裹，然后洒水将包扎物浸湿，以防失水降低成活率。万一盆土表层发白，浇些薄水即可。直至叶芽开始萌动，逐渐让其见阳光，解除包扎物，加强肥水管理，至深秋就能萌发出多根新竹。

虎　刺　梅

怎样科学盆栽虎刺梅

盆栽虎刺梅宜用山泥作盆土，覆土深度在根茎部稍上处，不可露根或提根。浇足水，放置室外潮湿，避风又蔽荫的暖和处，平时需注意叶片喷水，防止盆土过干或过湿。成活后的盆栽虎刺梅，既可放置室外蔽荫的几架上欣赏，亦可移入室内有光亮的通风处观赏，但夜间需放到室外，以承受露水或吸收新鲜空气。虎刺梅对肥料要求不高，在生长期追施以氮肥为主的稀薄肥1～2次，翻盆换土宜每隔2～3年进行1次。

怎样使虎刺梅多开花

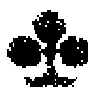
欲想虎刺梅多开花，应满足以下条件：①气温保持15℃以上。②有充足的阳光。如能满足以上两个条件，则冬季开花不绝。阳光充足虎刺梅的花朵特别鲜艳，阳光不足则花色暗淡；若长期荫蔽，就不能开花；如温度太低，叶片将全部脱落而进入休眠，需保持盆土干燥，等到春季天暖后，再将花盆移至阳台上或庭院中养护。

虎刺梅花色暗淡怎么办

虎刺梅属喜阳性植物，它对光照的长短和强弱非常敏感，因此在光线不足或将虎刺梅放在较荫蔽的地方时，就会引起花色暗淡，并且在开花不久就会出现凋谢的现象；若长期将虎刺梅放在荫蔽的地方种植，则不开花或少开花。所以，必须将虎刺梅一年四季都放置在阳光充足的地方种植，使其充分受到阳光的照射，尤其是在开花期间更需要阳光充足，这样就能使虎刺梅的花色更鲜艳，花期更长，使虎刺梅的花从早春一直开到入冬。

虎刺梅出现烂根怎么办

虎刺梅属于多肉类植物，耐干旱，不耐湿，因此土壤的含水量过多是引起虎刺梅烂根的主要原因。要解决虎刺梅的烂根问题，必须要选择排水良好的沙质壤土，可在土壤中加入粗沙或醋渣等介质，来提高土壤的排水性。平时浇水以盆土稍干为好，夏季浇水因蒸发快适当多浇点，但盆内不能有积水。开花期也要适当控水，避免落花落蕾。冬季室温降到10℃以下时，叶片完全脱落进入半休眠期，水分蒸发减少，更要严格控制浇水，保持盆土的干燥。如刚出



现烂根，必须马上停止浇水，将土壤扒松，让水分尽快蒸发。

购买的虎刺屡种不活怎么办

种植虎刺失败的主要原因是：①植株失水过多。由于虎刺的叶为革质，因此较难看出其新鲜程度。如果你购买的虎刺已挖掘日久，植株体内的水分已丧失过多，就会影响到植株的成活。②修剪过轻。新购的虎刺应在种植时进行较大强度的修剪，在枝叶失水而略有凋萎时，更应把大部分的枝叶剪去，甚至仅留一段主杆，种植后，若较长时间没有萌芽的，应将主杆截至土面处，成活后会从植株的根际抽发出新的茎叶来。在植株失水不严重的情况下，经过较大强度的修剪，一般都能取得很好的成活率。③选盆失当。初栽虎刺不宜直接种于紫砂或釉盆中，紫砂与釉盆的通透性较差，不利于初栽虎刺的成活。最好用数株合栽在小泥盆中，比较容易成活。④冬季养护。入冬后宜移入室内，生长期间应经常向叶面喷洒水分，并保持周围环境湿润，但忌盆中积水。

怎样科学修剪虎刺梅

虎刺梅有枝顶开花的习性，为了使其能多开花，可用修剪的方法来促使其多分枝、多开花。对于小苗，修剪应立足于尽早形成骨架。当小苗长到10厘米，可剪掉枝顶部分，促发侧枝；以后待侧枝长到一定高度时，再剪掉枝顶，再次促发侧枝，以形成基本骨干枝架。当已具备了4～5根枝条后，要预先设计出长远培养目标，或绑扎成球形、或花屏、或花篮等，然后按设定目标立竿支架，将枝条适当加以牵引、盘曲、绑扎，使之定向发展。对于已经绑扎成形的虎刺梅，除个别突出而破坏成型的枝条外，一般可轻剪或不作修剪，只需注意适当盘曲整形即可。这是由于盘曲枝条亦有刺激植物顶端优势的作用；如欲使枝杆某部位叶露新枝，就将此处向下弯曲，使枝杆顶端低于弯曲处，那么弯曲处附近很快就会长出新枝。虎刺梅的整形修剪，多在花后的6～7日进行。

虎刺梅怎样进行扦插繁殖

虎刺梅扦插繁殖，在整个生长季节均可进行，但以5～6月扦插成活率最高。剪取发育充实的茎段作插穗，剪口处会流出白色乳汁，可将伤口蘸以炉灰并放置几天，待伤口充分干燥后，再插入素沙中，较易生根。

酒　瓶　兰

怎样养好酒瓶兰

酒瓶兰的树型奇特有趣，习性强健，能耐干旱与低温；株高达2～3米，细长的绿叶在茎的前端向四方扩展，其最大的特征是：茎基肥

大如酒瓶，老株的茎基直径可达1米以上，肥大的茎基可储存水分，耐干旱力特别强。要养好酒瓶兰，应掌握以下要点：①日照与温度。日照必须充足，耐寒性较其他观叶类植株优秀，但冬季必须移到室内，温度保持在10℃以上。②浇水。浇水以少量为宜，但不能断水。由于植株生长的速度很快，所以在夏季和气候干燥的地方，每天需要浇1次以上的水，浇水时特别注意不可过度潮湿，避免根部腐烂。③培养土。像仙人掌类植物一样，宜种植在排水良好的培养土中。以沙质壤土为主，加入20%～30%的腐叶土。④肥料。夏季生长期间，需施2次腐熟的豆饼水或油粕。⑤移植、繁殖。酒瓶兰生长缓慢，不易结实，必须每隔2～3年移植1次。一般采用播种法繁殖，将种子放置在有肥沃沙质壤土的浅盆中。

怎样使酒瓶兰安全越冬

欲使酒瓶兰安全越冬，应努力做到：①创造一个阳光充足、空气流通、水分充足、养料均匀的良性生态环境。提高抗寒能力。a. 在4～11月生长期内，花盆的位置和朝向要纹丝不动，相邻的花木也不轻易迁移，保证植株占有一块固定的领地。b. 观察盆土的干湿、叶色的深浅，适时适量地浇水施肥，既不积水，也不失水；肥料成分要搭配好，不施生肥和浓肥。c. 注意虫情，做到每月喷1次乐果或敌杀死，每年喷1～2次百菌清。②加强保温措施。12月移入不加温的玻璃温室后，要注意：a. 置于室内阳光充足处，使植株在晴日能整天晒到太阳。b. 防止冷空气侵入室内，维持室温在3℃以上。遇到天气骤变，温度过低，应及时采取临时增温措施。c. 1～3月控水从严，每月只需浇1次与室温相同的透水。d. 坚持清明后出室。若在北方居室越冬，则花盆位置既要选择向阳处，又要远离暖气片。若在南方住房内越冬，有空调者应避开空调直接作用区，无空调者最好将盆株置于自制简易保温箱内。

怎样使酒瓶兰的根茎部膨大充实

要使酒瓶兰的根茎部生长得更为膨大充实，应采取以下措施：①酒瓶兰喜肥沃、排水良好而富有腐殖质的沙质壤土，在选用培养土时，应增加腐叶土和砻糠灰的比例，忌用粘重的土壤。②生长期间要加强肥水管理，特别要增加磷钾肥，可促使根茎部的膨大与充实。其他根茎部膨大的花卉，如像脚丝兰、马拉巴栗等也参照这种方法。

酒瓶兰不慎折断怎么办

酒瓶兰不慎茎杆折断，应减少浇水量，并在盆土干后施1～2次追肥，植株即会从断处萌发多个枝芽。这时可选择粗壮者保留，剥去余芽；也可随意选留多个枝芽，让其长成多枝状，也别有一番风韵。

庭园花卉

1. 观　花　类

二　月　兰

怎样养护盆栽二月兰

二月兰一般作为地被成片种植在坡地、树荫下，其适应性强，对土壤、对肥水的要求不高。如果将二月兰进行盆栽用作室内观赏时，该怎么养护？①将二月兰作盆栽时，把在10月份采收到的当年种子，用常规播种法播种，11月份入冬前上盆。②盆土用园土、珍珠岩、草木灰混合拌匀配制，比例为6∶2∶1，上盆时基肥要施得足，待挺苗后搬到有阳光的地方进行常规的肥水管理。③一年需施4次肥，即早春的花芽肥、花谢后的健壮肥、坐果后的壮果肥、入冬前的壮苗肥。如果在花蕾期和幼果期各进行1次叶面喷施0.2%磷酸二氢钾溶液的话，花色则更艳丽，果实将更饱满。

丁　　香

丁香生长不好怎么办

要使丁香生长良好、花繁叶茂，必须做到：①选择土层深厚肥沃、排水良好的沙壤土。②种植在庭院或建筑的向阳处。③带泥球种植，种植时施足充分腐熟的有机肥。④种植后浇足水，修去部分枝条，成活后进入正常的养护管理。⑤丁香忌大肥，每年入冬后宜在根颈处挖沟施入腐熟的有机肥。⑥重点注意雨季的排水防涝，平时应保持土壤的湿润。几种矮小的丁香品种用作盆栽时，要用直径为50厘米、深为70厘米的容器。盆土宜用园土、沙土、腐叶土按2∶1∶1比例混合拌匀配制而成；盆底需加一点腐熟的有机肥，种植后放置在向阳处。生长旺季时需施1～2次腐熟的稀薄有机肥，孕蕾时增施1～2次15%的过磷酸钙，生长期需保持土壤的湿润。落叶后应搬入室内，温度只要不低于0℃就可以安全越冬。

丁香枝条长得纵横交错怎么办

丁香为观花乔木，如果任其自由生长，枝条纵横交错、树型难看、花朵稀少，大大降低了观赏价值。正确、合理的修剪是最佳措施。丁香树每年在花谢后和落叶后需各修剪1次。花谢后的修剪是轻剪，主要对那些不需要留种的植株进行修剪，只要将残花连同花穗下面的两个芽一起剪掉，疏去内膛一部分过密的枝条，使植

株有更好的通风透光率，促使新枝的萌发和花芽的形成。落叶后的修剪是较强的修剪，主要把那些病虫枝、枯枝、纤弱枝、交叉枝、重叠枝剪去；徒长枝要适当截短；对根部的萌蘖，如不留作分株用，都要及时剪除，以免影响树形的美观。

怎样科学繁殖丁香

丁香可采用播种、扦插、嫁接、压条和分株繁殖，但以扦插和嫁接繁殖为主。①扦插繁殖。在花后1个月，选当年生半木质健壮枝条作插穗，插穗长15厘米左右（具有2～3对芽），插穗剪好后，用木本生根粉处理，然后插在有塑料薄膜覆盖的沙床中，1个月后即可生根。②嫁接繁殖。可用芽接或枝接，砧木多用欧洲丁香或小叶女贞。芽接可在春夏之交时进行，接穗选当年生健壮枝上面饱满的休眠芽，以不带木质部的盾状芽接法，接到离地面5～10厘米高的砧木杆茎上，冬季注意保护。也可秋冬采枝条，经露地埋藏，在翌春枝接，对芽接或枝接成活的植株，要注意及时剪除砧木的萌蘖枝条。

丁香患了病害怎么办

丁香花开芳香四溢，是驰名中外的观花小乔木。丁香常见的病害有：白粉病、褐斑病和花斑病。①白粉病。从6月下旬到秋季发病。发病初期多从植株下部的叶片或荫蔽地方的叶片上出现零星粉状斑，以后逐渐扩大成片为全叶布满白色粉霉层，最后变成灰白色到稀薄的灰尘色，并往上蔓延扩散。防治方法：a. 秋末清除地面落叶并销毁；b. 结合修剪去除底部过密枝条，以加强通风透气；c. 发病期用50%的苯来特可湿性粉剂1000倍液或25%的粉锈宁可湿性粉剂2500倍液或50%的退菌特可湿性粉剂800倍液喷洒。②褐斑病。在秋季多雨季节发病严重。叶片上形成圆形、近圆形或不规则的边缘较深的褐色病斑，后期病斑上产生绒毛状的黑色小点，发病盛期叶片上布满病斑。防治方法：当丁香展叶后，用50%的多菌灵可湿性粉剂1000倍液，每隔2周喷洒1次，连续3次。③花斑病。易发于地势低洼、容易积水的地方及多雨的年份发病严重。主要发生在叶片和果实上，按受害程度表现为点斑、星斗斑、花斑和枯焦4种类型。点斑型为斑点状的褪绿，不久为褐色、病斑中央成灰白色。星斗型为圆形病斑，外伸一根或多根褐色线与其他病斑连接成星斗状。花斑型为斑点不断扩展形成同心轮纹，最后形成一个中心为灰白色边缘为波状形的花朵状。枯焦型全叶成褐色干枯卷缩于枝条上，严重时全丛枯死。防治方法：a. 选择地势高燥的地方种植；b. 及时排水，保证地面无积水；c. 发病初期用1∶1∶100的波尔多液喷洒，并在灌丛下撒布漂白粉或硫磺粉100克。

丁香患了虫害怎么办

丁香上常见的虫害有丁香潜叶跳甲、刘氏短须螨和苹毛金

龟子。①丁香潜叶跳甲。成虫白天活动善跳跃，常在叶背食取叶片，夜间栖息在叶背面或枝条上。幼虫潜食叶肉，使叶片上出现半透明的蜿蜒的潜痕，幼虫老熟后咬破叶背的表皮，落到地面潜入地面2厘米的地方化蛹。防治方法：在5月中旬用40%的氧化乐果、50%的杀螟松100倍液喷洒；6月上中旬用10%的灭百可2000倍液或40%的速扑杀1500倍液喷洒。②刘氏短须螨：红色的约0.3毫米大小，以雌虫螨在树皮裂缝中或叶腋内过冬。每年7～8月份是严重危害季节，常集中在叶背基部和叶脉两侧刺吸汁液，危害严重时可引起叶片枯焦脱落。防治方法：a.冬季刮除粗老的树皮并烧毁；b.春季萌发时用波美3度的石硫合剂加0.3%的混合洗衣粉喷洒；c.大量发生时用40%的三氯杀螨醇乳油1000倍液或40.7%的毒死蜱3000倍液喷洒。喷雾时必须将叶背、叶柄、树皮裂缝都要喷到。③苹毛金龟子。成虫白天在田埂、沟边活动，在中午前后食取植株的花朵、花蕾和嫩叶，幼虫在土下食害幼根。傍晚潜入土中，低温、阴雨和大风天气常潜伏在土中或落叶间。防治方法：a.在清晨或傍晚振动和摇动树下，集中消灭落地成虫；b.在花蕾含苞待放时，用50%对硫磷乳油2000倍液，或50%马拉硫磷乳油1000倍液，或50%辛硫磷1000倍液，或50%速灭威可湿性粉剂500倍液，或25%的西维因可湿性粉剂800倍液喷洒。

八 仙 花

八仙花有何特性，有哪些品种

仙花为落叶小灌木，喜欢生长在湿润的环境中。喜疏松肥沃的土壤，花期5～7月份。花色随栽培介质的酸碱度而变，酸性条件下为蓝色，碱性条件下为红色。八仙花喜阴，忌强光照射，忌水涝，需注意择地种植。八仙花品种很多，根据其花形、叶形、叶色、茎形、株态高低来分，有大花八仙、圆锥八仙、兰边八仙、齿瓣八仙、紫茎八仙、小花八仙、银边八仙、硬毛八仙、散花八仙、西南绣球、花叶八仙等。

盆栽八仙花应注意些什么

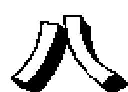
仙花盆栽应注意以下几点：①盆栽的八仙花品种要矮。②盆栽的八仙花以留3～5根花枝为宜。③盆栽八仙花的介质要疏松透气，以微酸性为主。④盆栽八仙花在不同生长时期应施用不同的肥料，初春以氮肥为主；孕蕾期以磷、钾肥为主，花谢后应及时摘去；冬季停止施肥，忌盆土过湿，需5℃左右室内越冬。⑤八仙花主要会遭炭疽病危害，应经常喷洒托布津稀释液防治。

怎样使盆栽八仙花开得更好

使八仙花的花开得更好更美，必须做到：①盆土要求肥

沃、湿润、排水良好的轻质壤土。宜用腐叶土、园土加醋渣的混合土。②春季芽萌动前应及时翻盆换土，修剪枯枝，花后需剪去花梗。③高温季节宜放在蔽荫处，防止烈日直接曝晒。④翻盆后待植株缓过来后，隔2周施1次以粪肥为主的薄肥，连续施2次。开花前后也需各施2次薄肥。⑤进入冬季后，应将盆栽植株放在朝南向阳、避风的暖和处。⑥经常保持土壤的湿润，雨后要及时倒去盆内积水。

怎样科学栽培管理八仙花



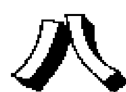
八仙花为落叶灌木，栽培应选择蔽荫处。在小苗定植时，苗地应施足腐熟的有机肥，小苗要带土移植，种好后浇足水。一周之内需进行遮荫管理，以利于发根服土，提高成活率。八仙花在雨季要注意排水，因其根为肉质根，一旦长时间积水，就会导致烂根死亡。春夏生长季节需多浇水，每周施1次淡肥水。花后应及时剪去残花，促发新枝。北方地区冬季要采取保温措施保温。

八仙花怎样科学翻盆与修剪



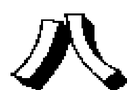
八仙花翻盆换土一般在芽萌动前进行。把八仙花从盆中磕出，剪除衰老的根、过长的根，以利萌发健壮的新根。在盆底孔垫上瓦片，填入准备好的新栽培土，八仙花重新上盆后，浇水至盆底孔流出水为止，置于阴处培养。为了使八仙花形美花大，还需适时进行修剪。一般20厘米的盆宜保留三根花枝，否则花枝太多，养分消耗过大，会影响开花的大小。花谢后应及时短剪，以利萌发新枝。

怎样扦插繁殖八仙花



八仙花主要靠扦插繁殖，扦插繁殖可分老枝扦插和全光照嫩枝扦插。老枝扦插在2月底至3月初进行，扦插介质要疏松。插穗要具有2～3节，下端切口近节处，去掉下部叶片，上部叶片剪去1/2左右插入介质，然后浇透水，保持较高湿度直至生根。全光照嫩枝扦插在4～10月初进行，剪取6～10厘米长的嫩枝扦入砻糠珍珠岩介质中，然后进行全光照喷雾，20天左右即可生根移栽。

怎样防治八仙花叶斑病



八仙花叶斑病主要症状为：在叶片上生有大小不等的褐色圆斑；发病初期叶片呈水渍状，小斑块逐渐扩大连片，造成叶片枯黄、干死。在通风差、湿度高的环境条件下极易发病。防治方法：①初发病时摘除病叶烧毁。加强通风，充分受光，减少不必要的喷水次数，可减少发病率。②喷洒1∶1∶100波尔多液防治。③发病初期可采用40%乙磷铝可湿性粉剂300倍液，加2.5%百菌清可湿性粉剂600倍液，制成混合药液，每隔10～15天喷洒1次，连续3～4次，可抑制病情发展。④也可采用80%代森锌可湿性粉剂，每隔10～15天喷洒1次，连续喷洒4～5次。



盆栽绣球为何不开花

盆栽绣球不开花，主要是栽培管理措施没跟上。盆栽土壤应每1～2年换盆1次，时间可在9～10月或3月出房前。用腐叶土、草炭土兑入1/3细面沙配制盆土。将盆苗取出后，剪掉细弱枝和病枝，每枝只留3～4个强壮枝，每枝留3～4个芽，同时剔除过密老根。如株丛过大，可分2～3盆移栽。冷室过冬到4月中旬搬到室外通风遮荫处，并在盆面施入200克腐熟的豆饼粉，与表土混合，到5～6月份便可开花。现蕾时如花头过多，可疏掉弱蕾，每盆留4～6个花序，使养分集中，花序大。否则花序拥挤，花色淡绿，失掉观赏价值。

大花绣球的株形差、花少怎么办

大花绣球生长旺盛，根系发达，对肥水的要求较高，在日常养护中只要掌握以下栽培技术，就能避免株形差和开花少的现象。①种植土。需肥沃、疏松、排水良好亦保湿的偏酸性轻质土，可用腐叶土、园土、醋渣按2:2:1的比例混合拌匀配制，再加入适量腐熟的有机肥。②浇水。在春季换盆时或重剪后要适当多浇些水，等到新芽萌发后要控制浇水量。夏季每天早晚需各浇1次水，每天要向叶面喷水和盆周喷水，以增加空气湿度，减少植株的蒸发和降低温度。梅雨季节应减少浇水，及时倒去盆内积水；深秋后要控制浇水；冬季的盆土要保持三成湿。③施肥。在生长期每隔2周施1次腐熟的有机薄肥加1%硫酸亚铁；孕蕾期施肥时需加入2%磷酸二氢钾。花后应及时施肥。④修剪。待幼苗长到15厘米高时进行摘心；待腋芽萌发后保留4个中上部的新枝，其余全部修去；待4个新枝长到10厘米左右时，要进行第2次摘心。以后等到花谢后及时将枝条修短，每根枝条保留2～3个芽，待新梢长到10厘米时再摘心，如此循环，秋后剪去新梢顶部。⑤翻盆。每隔1～2年在早春(3月中旬)需进行翻盆，去掉部分陈土，剪除烂根和老根，加入新配置的培养土，并作适当的修剪。翻好盆将植株放在荫蔽处10天左右，挺苗后逐渐见光进入正常的养护管理。

大花绣球花色为何会变化

大花绣球由于种植用的土壤或介质，以及所施入的有机肥或营养液的酸碱度不同，它的花就会产生不同的颜色，并且随着土壤或介质中的酸碱度的变化而变化。花色一般由深色转变为浅色，即从淡紫色、蓝色逐步转变为水红色，甚至白色。土壤或介质为酸性时，花色表现为深蓝色或淡紫色；土壤或介质为碱性时，花色表现为水红色。因此，大花绣球最适生长条件是：①低湿半阴半阳的地方。②肥沃、湿润、排水良好的轻质酸性土壤。③越冬气温需保持在0℃以上。

怎样科学繁殖大花绣球

大花绣球常用扦插、压条和分株三种方法进行繁殖。①扦

插繁殖。每年4～5月间选取当年生发育健壮的嫩枝(用植株根基部的萌蘖枝则更佳)，从靠近基部的节下剪下，截成长约6厘米插条(切口要光滑)，然后插入疏松的土壤中，插入一个节的长度，最后浇足水，放在阴处养护，经常喷水保持湿润。秋季进行定植，第2年便可开花。②压条繁殖。春季萌发前或后，将二年生枝条用刀刻伤，周围包以土壤，成活后当年夏季截断移植。如在6月中旬进行压条繁殖时，宜选用当年生的嫩枝。压条繁殖还可以用去除顶部不刻伤的手法，一般经过1个月就可以生根。③分株繁殖。在早春萌发前翻盆时进行，将植株的根茎部切割成若干个，分别种植。用这种方法繁殖当年就可以见花。

怎样使天蓝绣球花色更鲜艳、花期更长

天蓝绣球喜温和潮湿的气候，耐寒性好。天蓝绣球花色多、花期长，是庭院种植的较好材料，亦是盆栽花卉和切花的好材料。要使天蓝绣球花更鲜艳、花期更长，必须做到以下几点：①宜种植在阳光充足，排水良好而肥沃的土壤中。②地栽时必须每2年进行1次分株。分株后要另选合适的地方种植，尽量避免连续种植。③生长旺季需增加浇水次数。避免土壤干燥，在2次浇水之间都要进行适当的松土，雨天要注意排水防涝。④生长旺季每隔2周需施1次稀薄的有机肥。⑤盛花后应及时剪去开花的枝条，并加强肥水管理，促使新枝萌发，亦可继续开花。⑥进入冬季将枯枝落叶铺盖在植株根部，以利安全越冬。

天蓝绣球是否需要修剪

天蓝绣球的生长力很旺盛，如果不进行适时适当的修剪，会引起植株徒长，开花稀少，大大影响观赏价值，因此每年必须进行2次修剪。①春剪。在春季新梢萌发后，将位置适中、健壮的枝条作为保留枝并适当短截(每根枝条保留2个节)，剪去其余的全部枝条。这样修剪后即可有效地控制植株的高度，又可使株形优美，花繁叶茂。短截后要加强肥水管理，每隔2周施1次稀薄有机肥水，施肥后要及时浇水，适时松土，保持土壤良好的孔隙度。这样就能使天蓝绣球花从夏季连续不断地开到秋季。②秋剪。秋季花谢后，应剪去开花枝，以减少养分的消耗，有利于第二年的生长开花。

怎样扦插繁殖天蓝绣球

天蓝绣球扦插繁殖又可分为根插、芽插和茎插。①根插。每年4月上中旬，挖取粗壮的根剪成4厘米左右的小段，平放在温床中，覆盖1厘米厚的细沙土，浇足水，覆以塑料薄膜保温，温度维持在23℃左右，1个月便可萌发新芽。②芽插。将老株根基部萌发约6厘米长的新芽从基部切下，直接插入沙中，维持温度23℃左右，3周后便可生根。③茎插。多在花后进行，剪取生长充实的枝条作为插穗，长为8厘米左右，保



留3片小叶，沿节下剪下，插入深度为3厘米左右，浇足水，保持温度即可。

怎样繁殖和栽培麻叶绣球

麻叶绣球可采用播种、扦插和分株三种方法进行繁殖。①播种繁殖。先将播种盆装好介质后浸在水中让介质充分吸水，取出沥干水，再将种子均匀撒在上面，最后覆盖一层细薄土，保持土壤湿润，7~10天便可发芽。待长出3张真叶时移出苗盆，进行日常养护管理，第2年春进行定植，第3年便可开花。②扦插繁殖。春季(3月)、秋季(10月)时，用硬枝扦插；夏季(6月)用软枝扦插。插穗的长度为15厘米，成活率达90%以上。③分株繁殖。一般在2~3月间结合移栽时进行，将植株从根基把带有须根和根蘖的枝条切开，分别种植。麻叶绣球的生长势旺盛，因此管理比较粗放，对肥水的要求也不高，一般在深秋需施1次腐熟的有机肥，就能维持到第2年旺盛生长及开花期。花谢后应适当修剪掉一些过密枝和老弱枝，保证具有良好的透光状况。

马缨丹(五色梅)

入冬的马缨丹怎么养护

马缨丹性喜温暖湿润、阳光充足的环境，不耐寒，生长适温为20~25℃。冬季养护好马缨丹关系到第2年的生长和开花。因此，南方地区在11月底需将植株搬到室内，北方地区需在10月初就要将植株搬到室内养护，室温需保持在5℃以上。马缨丹移入室内后，应停止施肥并控制浇水。对过分长的新枝要适当剪短。如果室内阳光充足，温度保持在10℃以上，养护得当，还可以开花。到了来年春季出室前，应进行翻盆和修剪。翻盆时需加入足够的基肥，修去弱枝、病枝并整形，保持良好的株形和促发更多的新梢。如果是前二年刚种的小苗，要进行打顶促使侧枝的萌发。

怎样使马缨丹吸引更多的蝴蝶

马缨丹因花色多变而得名，花小而密集成半球形状花序，花色从黄色或粉红色转成橘黄或橘红色，最后变成红色。怎样才能使马缨丹的花开得更鲜艳、花期更长，吸引更多的蝴蝶？需掌握以下养护技术：①选用土层深厚、肥沃、疏松的沙质壤土，盆栽土可用腐叶土、园土、醋渣、腐熟的有机肥以2:6:1:1的比例混合配制的培养土。②种植前需施足基肥，生长旺期(5~10月)，每隔10天需施1次稀薄腐熟的饼肥水或稀薄人粪尿水，花后及时施肥，才能使开花不断。③对成形的植株要经常修剪除去弱枝和病枝，还要适当进行短截，花后应及时摘去残花。④生长期要给予充足的光照，保持土壤的湿润；开花期尤其不能使土壤太干燥。⑤冬季应将植株搬到室内养护，停止施肥，并控制浇水，温度需保持在10℃以上，对过长的新枝作适当的修剪，第2年春出房前需进行翻盆

并施基肥。

六出花

六出花栽培养护应注意什么

六出花属喜温暖和光照的植物，但也较耐半阴，因此既适宜于花坛、花境的种植、也适宜盆栽和用作切花。在栽培养护中需注意：①选好土壤。选土层深厚肥沃、排水良好的沙质壤土为好。②种植前需施入腐熟的有机肥作为基肥，生长期肥水必须充足，每隔2周施1次氮、磷、钾（比例为3:1:3）的无机肥。③生长期间需经常浇水，保持土壤湿润，避免脱水。夏季半休眠期和冬季低温时要控制浇水。夏季和气候干燥时节，要经常喷雾，以增加空气湿度。④作为切花用的高杆品种，必须搭架拉网，以防倒伏。⑤分株繁殖时，应在9月中下旬进行，每丛新株至少带2~3个芽。播种繁殖也要在秋季进行，待小苗长出3片真叶时即可移植。

天目琼花

天目琼花花少叶稀怎么办

天目琼花的花、叶、果、树型极为优美，集观花、观叶和观果于一体，如养护管理不当，则会引起花少叶稀，大大降低了观赏价值。要使天目琼花花繁叶茂，就必须做到：①选用肥沃、排水良好的沙质壤土。②种植时需施足基肥，以后每年秋后在根周土壤中施以腐熟的有机肥，开花前后需各施1次薄肥。③每年秋后入室前要进行修剪，剪去过密枝、枯枝和病虫枝，将弱长枝截短；第2年萌动前剪去隔年果穗。④浇水不要过多，对多雨季节要排水防涝，及时倒除盆内积水。

木瓜海棠

怎样使木瓜海棠结果

要使木瓜海棠结果，应做好以下工作：①水分管理。在管理中要掌握“不干不浇，浇则浇透”的原则。②合理施肥。每年最好在春季换1次盆，盆土中应加入一些磷、钾肥（蹄脚、猪毛等），以促发枝条健壮。③开花的多少与结果大小之间的关系应调节好。由于开花过盛，会导致营养物质消耗过多，使已经形成的幼果因营养不够而落下。因此，每年花开后，应及时疏花，将花的数量控制在一定范围内，使丰满的花朵结出硕大的果实。

木芙蓉

木芙蓉怎样地栽

地栽木芙蓉宜在春季进行。栽植穴内施入基肥，栽后充分浇水。对新栽植株在其发芽长叶后，根据土壤实际干湿情况适时浇水。栽后2~3年内可不必补充肥料，2~3年后入冬在



根际周围挖浅沟，施一层腐熟有机肥，提高土壤肥力。栽后前几年，每年均需对植株进行适当短截，并在株丛基部培土防寒，使其安全越冬，同时促使其多发侧枝，增加着花数量，以后只需疏剪病虫枝和衰老的枝条即可。

木芙蓉可以盆栽吗

木芙蓉可以进行盆栽。盆栽时，最好在春季进行，选用较大的盆；种植土宜用园土与腐熟堆肥的混合土，比例为5:1，或园土加腐叶土、加堆肥，比例为4:1:1。种好后放在阴处，需经常保持盆土湿润，待成活萌芽后再放在阳光下养护，保留5个左右粗壮芽，将其余的芽抹去，等植株长到30厘米时，修剪去顶部枝梢，留3张左右的叶片。植株进入生长期要经常浇水和松土，5月底或6月初需用0.1%的磷酸二氢钾溶液进行叶面施肥。10月份花谢后需进行修剪，剪去距盆口5厘米以上的所有枝条，放入室内，控制浇水，不用加温就可安全越冬。第2年春暖时，加一些新盆土后再搬至室外养护。此后每隔3年需换1次盆。

木芙蓉分枝少、花少怎么办

木芙蓉以花大和花色一日多变而深得人们的喜爱，然而碰到分枝少、花少则很是扫兴。只要掌握以下养护技术，就能使木芙蓉枝叶茂盛，花繁似锦。①种植在阳光充足、土质肥沃的地方。如土质不理想的话，可用堆肥与腐叶土进行改良。②种植后的3年内，每年需在入冬前，在植株基部培土，并对植株进行短截，第4年开始只需修剪掉病虫枝、枯枝及衰老枝。③种植后第4年开始，入冬前需在根基周围将腐熟有机肥拌入土中。④种植时需浇足水，待萌发长叶后根据情况酌情浇水。⑤种植木芙蓉的最适时间为4月中、下旬；温暖地区可在11月或2月下旬～3月之间进行。

木芙蓉怎样科学繁殖

木芙蓉一般可用扦插、分株、压条和播种四种方法繁殖，其中以扦插法和分株法最为普遍，并且成活率也高。①扦插法。在秋季等花谢之后，剪取当年生的粗壮枝条，截成15～20厘米长的小段，捆扎好等冬季进行沙藏，到第2年的3月中、下旬，将沙藏的枝条取出插入准备好的露地苗床，适当遮荫，当年就能长到1米以上，等到秋季就可以进行移栽定植。②分株法。在早春芽开始萌动前进行分株繁殖，先将丛生的木芙蓉母株保留地上25厘米左右的高度，将其他的枝条进行短截，然后将母株挖出来劈成几份（根据母株的大小而定）另行种植，养护好的，当年秋季就可以开花。

木芙蓉患了常见的病虫害怎么办

木芙蓉常见的病虫害主要有：①木芙蓉白粉病。主要危害叶片，危害严重时可引起植株衰弱及叶片变黄、早枯。早期叶片正面出现多

个小斑，接着小斑汇合成没有明显边缘的白粉状大斑，秋末在白粉处产生黑褐色小颗粒。防治方法：a. 秋末清除病株并烧毁；b. 发病初期用25%的粉锈宁2000倍液喷洒，或70%甲基托布津可湿性粉剂1500倍液喷洒。②角斑毒蛾。刚孵化的幼虫群集在叶背面，取食叶肉而只留上表皮，3龄幼虫分散取食，老熟幼虫在叶背面结茧化蛹；冬季前，3龄幼虫在树皮下越冬。防治方法：a. 冬季刮除树皮下的越冬幼虫；b. 在6月上、中旬用20%三氯苯醚菊酯乳油2500倍液，或20%氰戊菊酯2500倍液，或90%敌百虫1000倍液喷洒。③小绿叶蝉。以成虫和若虫刺吸植物的汁液，使被害叶片出现小白点，严重时全叶苍白并提早落叶，影响了植株的正常生长和观赏价值。成虫产卵于叶背主脉、新梢或叶柄内，若虫栖息于叶背，喜爬善跳并有横走的习性。防治方法：a. 清除植物周围的杂草，消灭越冬处所，减少第2年的虫口基数；b. 第1次发生高峰期前，用50%杀螟松、50%新硫磷、菊酯类杀虫剂各1500倍液，或50%马拉硫磷1500倍液或40%速扑杀1500倍液喷洒。

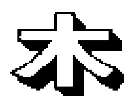
木　棉　花

木棉花采不到种子以及播种后不易发芽怎么办



木棉花的蒴果成熟后经阳光照射即自行裂开，种子裹在棉絮里随风飘去。因此，要采到木棉花的种子必须在果实成熟前把果实采摘下来。摊开晒干，待果实开裂时取出带棉絮的种子。种子采收后，需及时播种，并且保持20℃以上的温度，种子极易发芽。如果将种子贮藏到第2年春季播种的话，发芽率则明显下降到70%左右。如果已错过了采收种子时期，可用扦插的方法来进行繁殖。方法是：在晚霜后开花前进行，选用一年生的健壮枝条，截成16厘米左右长的段，断面蘸取少量的生根粉后插入沙床，待长出根后即可进行移植。

木棉花生长慢怎么办



木棉花生长缓慢，主要原因是：①土壤贫瘠，土质粘重。②移植时间不当。③种植间距过小。要使木棉花的生长加快，必须做到：①选择土层深厚疏松、湿润肥沃的土壤。如果种植处土质不理想的话，在种植前适当改良土壤。种植时需将种植穴挖得大一些，拌入充分腐熟的有机肥。②在2月初木棉花萌发前进行移植。③木棉花为阳性植物，不耐荫庇，不能成片种植，种植的间距在10米左右。种好后浇足水，成活后加强日常养护管理，就可以使木棉花枝叶茂盛，花红似火。

木　　槿

木槿作花绿篱时该怎么栽培



木槿花期长、花色多，并具有较强的抗烟尘、抗有害气体的

能力，在园林中应用较广，常用作孤植、群植及花绿篱。木槿作为花绿篱种植时，可直接扦插。在每年3～4月份，剪取二年生的健壮枝条，或在6～9月间，剪取当年生的健壮枝，剪成15厘米左右的小段，插入土中2/3，浇足水，极易成活，当年就可长到1米高。第2年以后的每年2～3月间需进行施肥和修剪。修剪要从根部做起，修剪去病虫枝、弱枝、过密枝、多余的蘖芽，对于过分高大的植株，要进行适当的短截，以促使新枝的萌发。施肥时只需施入少量腐熟的有机肥加少量的无机肥即可。

怎样在盆中扦插木槿

木槿常地栽，不用盆栽。如盆栽于花盆之中，花色特殊，十分美观，一般选在梅雨时用盆扦插，因它枝多扦插极易成活，具体插法：①选苗。首先应选重瓣枝条，枝条宜选开花的2年生直枝，剪下可作扦条，如多侧生枝、多花枝的不宜选用，因扦插不易成活。②定植。扦插宜在盆中固定，不宜移栽，移栽不易成活。用稍大的盆装满泥，扦插2～3根枝条（活株只留一株），浇足水，遮荫半月便可生根。③管理。木槿管理比较粗放，不需精心管理，它喜湿润，只要保持盆泥不干，浇上一些液肥，就能长好；它耐阴耐阳，以半阴半阳生长为最好，可使其叶绿，花冠整齐。冬季落叶搬入室内越冬，盆内生长3～4年后，可脱盆栽于地下。

叶　子　花

叶子花有哪些特性？有哪些种类

叶子花又叫三角花，属于紫茉莉科、三角花属，原产巴西，常绿攀援灌木，我国各地均有栽培。其特性主要表现在茎具有弯刺，密生绒毛，叶互生，卵形，被厚绒毛。花生于新梢顶端，常3朵簇生于3枚较大的苞片内，花梗与苞片中脉合生。苞片叶状，苞片大而美丽，鲜艳似花，我们平常观赏的就是这3枚苞片，因而称作叶子花，也叫三角花。叶子花的种类品种繁多，根据苞片的颜色分，有重瓣大红、单瓣大红、桃红、深红、粉红、紫色、橙黄、纯白、银边、花叶等十几个品种。此外，还有叶和枝都无毛的光叶叶子花，苞片大而美丽的大苞叶子花，叶片具白色斑纹的斑叶叶子花等。

叶子花怎样科学栽培与管理

叶子花喜欢温暖湿润的环境，不耐寒，要求强光和富含腐殖质的肥沃土壤。叶子花一般在4月下旬移出室外，然后换盆，换盆后需浇透水。夏季高温时，应勤浇水，每天早晚各浇水1次，浇水时注意多向叶子上喷些水。冬季见表土干时再补充水分，一般3～4天浇1次即可，同时也往叶子上淋少量水，以保持植株周围的湿度。夏季植株生长较旺盛，可对过密的枝条进行修剪，以防植株徒长，主要剪去过

密枝及内膛枝，水平枝只需剪除其顶端一部分，以保持株形匀称。

在家中能养好叶子花吗

叶子花枝叶茂密，形态绚丽，在家庭中莳养叶子花需注意以下几点：①叶子花属强阳性植物，性喜阳光充足，不能将其放在荫蔽的环境下。②夏季要注意及时补充水分，冬季不能浇水过量。③叶子花性喜温暖湿润气候，生长适温在20～30℃之间。在冬季要维持室温在7℃以上，并要注意保持温度的相对稳定，不能忽高忽低。④施肥时采用"薄肥勤施"的原则，施用充分腐熟的肥料，不能使用过浓和未经充分腐熟的肥料。

种植叶子花有哪些要领

种植叶子花，需掌握的要领有：①选用肥沃、疏松、排水良好和持水性较好的土壤，可用醋渣、园土、泥炭加少量腐熟的有机肥配制的混合土，比例为1:2:1。②叶子花为阳性树种，刚种植后宜放在半阴处，等挺苗后即可放在阳光充足的地方养护。③叶子花进入生长旺季，春秋季每天需浇1次水；夏季每天早晚需各浇1次水，冬季要控制浇水。④整个生长期每隔2周需施1次稀薄腐熟的有机肥水，开花前适当增施磷钾肥2～3次，夏季高温时和冬季低温时应停止施肥。⑤进入正常生长的叶子花每年在早春萌芽前需进行换盆，修剪去部分老根，加入新土。⑥冬季温度需保持在7℃以上。⑦每年早春换盆时和秋季花谢后还需进行修剪整形。

怎样才能使叶子花开花

怎样才能使叶子花开花呢？技术措施：①盆栽的叶子花除冬季需移入室内保暖防冻外，其余季节均应放置在室外阳光充足处。如阳光不足就难开花。②冬季应施足基肥。夏秋季每隔半月应追肥1次，如肥不足，就会生长不良，并且难孕蕾开花。③加强修剪。截短过长枝条，剪去枝条顶梢，抑制蔓藤猛长，减少营养消耗；同时剪去过密枝、内膛枝和弱枝等，使养分集中，现蕾开花。通过上述反复修剪，既保持了株型美观，又能使它多长分枝、多生花芽和多开花。

怎样使叶子花多开花

叶子花1年可开花多次，每次花期又长，全年可从6月持续到11月。要使叶子花开花好，除了及时适当的修剪保持理想的树型外，当树冠长成后，可通过施足追肥再行"扣水"来促花。具体做法是：停止浇水5天左右，使盆土显干发白，叶片开始变色时，再浇少量水，再断水几天，如此反复几次，使顶端生长受到抑制，不再产生徒长来促使花芽的形成。当芽顶显现红色，这时需要补充水、肥。施肥、浇水后30多天便是盛花期了。要想在1年内多次开花，就要适当缩短花期，盛花期后将花全部剪去，松土施肥后再度扣水促花。这样就可让叶子花一年中



多次开花，而且花大艳丽。

叶子花落叶怎么办

叶子花在栽培过程中，由于养护不当，往往会出现落叶现象，究其原因主要有以下几点：①光照不足引起的落叶。②土壤过干或过湿引起的落叶。③冬季温度过低引起的落叶。④根部灼伤引起的落叶。纠正办法：①尽量将叶子花放在阳光下养护，避开荫蔽处，冬季也要放在窗口向阳处。②夏季要适当多浇点水，冬季要适当控水；如浇水已过多，应挖松植株周围的土壤，让水分尽早蒸发。③北方地区和上海周边地区，冬季需将植株搬到室内，温度需保持在12℃以上，并且温度不可忽高忽低。④不能使用没有充分腐熟的有机肥，施肥浓度不能太高。如已出现烧根现象，应及早换掉一部分土，或把植株带盆放入有清水的容器内浸透水后滤去水，这样反复几次，就可降低肥料的浓度。

怎样培养叶子花的树冠

叶子花系藤本植物，发枝率高，为保持其优美树型，需要经常修枝整形。一般每年要进行两次修剪，一次是结合早春换盆，另一次是在花后新梢生长前，这样能促发新枝，形成较多的花芽，保证年年开花旺盛。最终形成分枝多、开花密、优美的圆头形树冠。叶子花耐修剪，也可修剪成吊盆花卉，或蘑菇状、球形的茂密树冠。方法是：当枝条抽生后长出5～6片叶时，留4片叶，剪去顶梢，促使分枝。这时从每片叶腋间会萌发出侧枝，使这些侧枝下垂生长即成吊盆花卉。在修剪后长出的侧枝，萌发出6片叶时，留4片叶再次剪去顶梢，如此经多次处理，就可培养成球形或蘑菇状的树冠，做成极富美感的树形。树冠形成后，只需抑强扶弱，轻度修剪保持树冠丰满，即有利萌发新枝，又能提高着花率。

叶子花患了叶斑病怎么办

叶子花叶斑病病斑为多角形，初为黄褐色，边缘有晕圈。后扩展为不规则形，边缘暗褐色，中央灰褐色，后期病斑上出现黑色小点。防治方法：a. 尽量避免碰伤叶片，注意防止风害、日灼和冻害。b. 及时摘除病叶并烧毁，及时清除落叶、落果。c. 叶子的正反面喷洒50%代森铵1000倍溶液。

叶子花患了褐斑病怎么办

叶子花患了褐斑病，主要表现在叶子的叶脉间。发病初期，叶子上有黄褐色或暗褐色圆斑，周围有黄绿色晕圈，以后病斑呈不规则形状，颜色逐渐加深。到病程后期，病斑上出现黑色粒状物，最后引发叶子脱落。褐斑病发病的时期以春季和初秋较多见。防治方法：①要让植株通风透光；②要注意增加或保持叶片的湿度；③出现感染时要及时剪除病枝、病叶，并予以销毁；④在染病初期，喷50%退菌特1000倍溶液或其他杀菌剂，可抑止病程的发展。

玉兰

盆栽玉兰花生长不好怎么办

玉兰花的花在每年的4月中旬，与叶同放，幽幽的花香扑鼻。盆栽玉兰花由于管理不当，往往会出现生长迟缓，花朵稀少的现象。怎样使玉兰花生长健壮、花繁叶茂。养护中需掌握以下技术：①盆栽玉兰花的上盆土一般选用中性的沙质壤土，并2年换1次盆，换盆时加一些腐熟的有机肥作为基肥。②每年在花谢后和见蕾后各需修剪1次，花后的修剪只要剪去长花枝的上部；见蕾修剪主要剪去长枝及多余的花蕾。修剪好后需用胶布封扎好伤口，以利伤口的愈合和防止病害的感染。③每年在开花前3周和秋末各施1次追肥。④越冬时将植株连盆一起埋入室外向阳处或放在室内向阳处，如果室温保持在10℃左右，还可以提前3周开花。

怎样使玉兰花花繁树壮

种植玉兰花的最佳时间是早春萌芽前10天或者展叶前10天，种植时先要选择避风、向阳、土壤肥沃疏松、排水良好的地方，然后施足腐熟的有机肥，注意不要伤及根系，种好后填土压紧，浇足水。种植后的主要养护要点是：①浇水。玉兰花为肉质根，露地栽培移植成活后不用浇水，盆栽玉兰花在生长开花期需保持土壤稍湿润，入秋后要减少浇水，冬季一般不需浇水，在土壤过干时浇一点水即可。②施肥。一般在生长期需施腐熟的有机肥2次，即早春1次和5～6月间1次。新种植的玉兰花不必施肥，等到秋季落叶后或第2年早春再施肥。③修剪。玉兰花的枝杆少，伤口愈合能力差，一般不需修剪，只是在花谢后应修剪去那些枯枝、病虫枝及徒长枝。

欲使玉兰花提前开花怎么办

玉兰花的花芽分化在前一年的5～6月间进行，第2年的早春开花。因此，欲使玉兰花提前开花，必须采取：①加温。适用于盆栽玉兰和设施栽培的玉兰。将已休眠的玉兰进行适当的加温催花，温度保持在20℃左右，一般5～6周后便可开花。用这种方法可让玉兰在元旦和春节开花。②摘叶。适用于露地栽培和盆栽的玉兰花等。在7～8月间把玉兰的叶片全部摘除，可以使玉兰花提前到当年10月份开花，如经验丰富，气温稳定，计算好摘叶时间，可以在国庆节准确无误地开花。此外，将盆栽玉兰在2月份未萌芽时放人5℃左右的低温室里，到6月初再移到室外凉爽处，可以将花期推迟到“七·一”开花。

冬季急需移植玉兰花怎么办

生长在华东地区的玉兰花一般是秋季落叶，冬季孕蕾，第2年早春开花，花谢后萌发新叶。根据这个规律，玉兰花的最佳移植时间在9～



10月间、落叶后及花谢后萌动时(3月底~4月初)。冬季最好不要移植,因此时一是天气寒冷,二是植株正在进行花芽分化,移植后会影响开花和成活率。对冬季急需移植的玉兰花,要随挖随种,并要带有较大的和完整的泥球(泥球需用稻草或蒲包包扎好),装运时要用塑料袋等将枝条上的花苞包扎好,避免花蕾的脱落。种植后要浇足水,并用稻草或草包覆盖在植株的根基部,防止冻坏。

繁殖玉兰花有哪些方法

玉兰花可用播种、扦插、压条和嫁接等几种方法进行繁殖,但最常用的是嫁接和压条两种方法。①嫁接繁殖。嫁接又可分为靠接和切接两种,都是以紫玉兰为砧木。a. 切接。在9月中、下旬,选择发育良好的玉兰枝条为接穗,砧木和接穗的切面应紧密结合,用塑料薄膜条进行绑扎、抹泥,并将接穗用泥土埋起来,保持土壤的湿润。北方地区在冬季需用稻草等覆盖接穗,第二年春去掉覆盖物,待萌发后保留枝条上部4~5个芽,其余的芽均应摘除,通过2~3年的常规养护,就能开花。b. 靠接。大多在4~7月份进行。靠接部位在距地70厘米处,绑缚后滚上泥团,外面用塑料薄膜包扎好,2个月后就可切离。②压条繁殖。压条又可分为普通压条和高枝压条两种。a. 普通压条。在2~3月份进行,将选择好作为压条的枝条基部,用刀割至约枝条直径一半的深度,并按此深度向上割一2~3厘米的口子,中间插一瓦片后轻压,土中再用"U"形粗铁丝插入土中固定,堆上土即可,等长出根后切离分栽。b. 高枝压条。入伏前选择无病害健壮直径为1.5~2厘米的嫩枝条,在分叉处的下部切开,将竹筒或无底瓦罐套上去,装满培养土,外面用细绳扎紧,需经常喷水保持湿润,第2年5月前后,将已长根的枝条分离定植即可。

怎样提高玉兰花嫁接的成活率

要提高玉兰花嫁接的成活率,必须注意以下几点:①嫁接时间。采用靠接,时间从春季一直到秋季的整个生长季都可进行,但以4月份嫁接的成活率为最高;采用切接,以9月中、下旬时进行的成活率为最高。②嫁接方法。选用根茎为2厘米粗的紫玉兰为砧木,二年生健壮的白玉兰枝条为接穗。第二年萌发后将下部芽抹去,留上部4个芽即可。③嫁接后的养护。靠接在绑扎外面用泥土裹住,并用树叶包好,以防止雨水冲刷。切接后在接穗处也要用泥土埋好,并经常保持土壤的湿润,遇冬季天气寒冷时,地面需覆盖稻草、树叶等进行保暖,待第二年春末再揭去覆盖物。

盆栽白玉兰不开花怎么办

①盆栽白玉兰如果是嫁接苗,一般要到3年以上树龄才能孕蕾开花。②如果盆栽容器过小,有碍根系生长,也难孕蕾开花。③盆栽白玉兰性喜阳,故应放在阳光充足处,忌蔽

荫，否则枝叶虽生长良好，但因光照不足，也影响孕蕾和开花。④盆栽白玉兰要加强水肥管理。根据白玉兰生长规律，应采取以下水肥措施：a. 上盆时盆底应施人基肥。b. 花后的4月应施人氮、磷结合的肥料1～2次，以促进新枝叶的生长。c. 6～8月在孕蕾和现蕾时，应再次施人以氮、磷结合的肥料2～3次。花前再追肥1次。经过上述管理，一般都能开花；反之，如施肥不合理，磷肥不足，氮肥过多，就会出现只长枝叶不孕蕾开花的现象。

盆栽白玉兰夏季枯叶怎么办

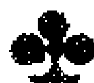
造成盆栽白玉兰夏季枯叶的原因有：①盆土过干。盆土过干出现枯叶是从树身基部开始逐步延伸至顶部的。②浇水过多，使盆土积水。这种枯黄的表现是从树身上端开始向下延伸，并先从叶尖开始枯焦，然后扩大到全叶，最后脱落。③土壤问题。种植白玉兰最好是采用疏松、肥沃、富含有机质的偏酸性土壤（微碱性土亦可），如果用重碱性土种植或施人浓度过高的化肥，就会引起叶片枯黄。查明原因后对症下药，就能防治白玉兰枯叶脱落。

玉兰花发生了虫害怎么办

危害玉兰花的虫害有：①蚱蝉。a. 及时搜寻并杀死刚出土的老熟若虫；b. 在夏季盛发期，夜间在树干的周围点火，并摇动树枝使蝉落入火堆中烧死；c. 用捕虫网捕捉成虫；d. 在4～8月间发现产卵枝及时剪除烧毁。②介壳虫。a. 在冬季或春季结合修剪剪除较多的带虫枝；b. 成虫期进行人工刮除；c. 孵化盛期每周需喷洒1次40%氧化乐果乳剂1000倍溶液，连续3次。③褐刺蛾。a. 早春挖除土中的虫茧，消除越冬虫源；b. 对刚孵化的幼虫要及时摘除虫叶；c. 幼虫盛发期应及时喷洒50%西维因400～500倍溶液。④甘橘红蜘蛛。a. 平时应经常查看叶子正反面，发现少量的红蜘蛛应及时摘除虫叶并烧毁；b. 在虫害较多发生时，应及早喷洒40%三六杀螨醇1000～1500倍溶液，喷药要均匀、周到，需连续喷3次。

玉兰花患了病害怎么办

玉兰花易患的病害有：①炭疽病。叶片的边缘出现直径为10～30毫米，边缘红褐色中央灰白色，上面有许多小黑点，近圆形或不规则的斑，多发于夏秋季。②叶斑病。叶片上常出现直径为3～5毫米，灰白色，边缘暗褐色，上有黑色小点的圆形到近圆形的斑。③斑点病。叶片上出现直径为3～5毫米，褐色，边缘不明显的圆形到不规则的斑，多发于夏秋季。④藻斑病。叶片和嫩枝上出现灰绿色到红褐色，表面有细条纹毛毡状物的圆形或不规则形的斑。防治措施：前3种病发现病叶及时摘除并烧毁；发病初期喷洒50%多菌灵或50%托布津600倍溶液。藻斑病的防治主要是注意通风透光，合理浇水和施肥，雨后及时排水；发病后喷洒0.2%硫酸铜加少量的中



性洗衣粉，或50%托布津500倍溶液。

白 兰 花

怎样科学栽培白兰花

科学盆栽白兰花，应注意以下几点：①白兰花肉质根，最怕积水，盆栽土需是排水良好的酸性土壤，盆底垫上3～4厘米厚颗粒状炉灰渣或碎瓦片作排水层。②盛夏阳光照射强烈，中午前后应适当遮荫，或6～8月移至疏荫下养护。生长旺季（5～9月）每1～2周施1次液肥，同时需经常保持盆土湿润。夏季还需经常喷洗叶面和向地面洒水，使环境湿润。③冬季宜放在室内养护，白天室温需保持在12℃左右，夜间最低不要低于5℃。刚入室时，浇水不宜过少。冬至前后，白兰花进入休眠期，需控制浇水，并停止施肥，并注意适当通风。④莳养过程中若发现黄叶，应及时喷0.2%硫酸亚铁溶液2～3次，即能使叶片逐渐由黄转绿。

家庭种植白兰花需掌握些什么

家庭种植白兰花最好有一个宽大向阳的阳台或向阳的庭院，要有充足的光照。此外，还需掌握以下栽培技术：①浇水。白兰花对浇水量的多少很敏感，既不耐旱又不耐湿，在夏秋季浇水要及时，盆土应保持稍湿；梅雨季节需将盆搬入室内或搬到屋檐下避雨，及时倒去盆内的积水；冬季要控水，待盆土完全干了再浇水。②盆土。宜选用排水良好、疏松的混合介质土，如园土、醋渣、腐殖土等比例的配制混合土。③施肥。忌施浓肥，每隔2～3年换盆时需施足基肥；开花后每隔10天在傍晚施1次稀薄腐熟的豆饼水或鱼腥水；秋季凉爽后停止施肥。④光照。每天需光照10小时以上，在冬季休眠期也要放在室内的弱光或散射光处。⑤避免油烟污染。在冬季过冬时切忌将白兰花搬入厨房内。

怎样使白兰花多开花

欲使白兰花多开花，开好花，平常应加强对白兰花的养护管理。白兰花喜暖畏寒，喜光畏烟，不耐阴，既不耐旱，也不耐涝。盆栽需排水良好，环境要阳光充足，空气流通而不干燥。春天出室前需换盆，换盆时不要修根，保持原来根须。培养土以富含腐殖质微酸性沙质壤土为宜，加少量基肥。换好盆后放在荫凉处缓苗，然后再放在阳台或庭院背风向阳处养护，每天需有4小时以上的光照。此外，还需掌握以下要点：①摘叶摘心。出室前后要摘叶1次，将老叶全部摘除，仅留枝梢上几片叶，以促发新枝叶。每次采花后适当摘叶，抑制树势生长，促使花蕾孕育。生长期间需进行3次摘心：第1次在花谢后摘1次心，以促发花芽，多生花蕾；以后还需间隔进行2次摘心，才能使花繁花艳、花开不断。②施肥。在5月上旬至9月底的盛花期，以薄肥勤施为原则，加强肥水管理，每3～5天施1次腐熟好的豆饼肥液，每7～10天再施

1次矾肥水，两种肥料交替进行。在花前还需增施1～2次速效性磷钾肥，可使白兰花吐香不绝。③浇水。盆土不宜过湿，春季浇水不宜多，保持盆土湿润为宜。夏季生长期防止干燥，以防叶片焦干。秋季浇水应略多于春季，宜每次浇透为好；秋末浇水次数要逐渐减少。雨季需排积水，以防烂根、黄叶。

如何用针刺法促使白兰花开花

对白兰花新梢进行扎针穿刺，可抑制其营养生长，促进花芽的分化和生长。具体做法是：用缝衣针或大头针，在主梢及侧梢顶端第一节的节上0.1～0.2厘米处，扎1～2个穿透或不穿透的针孔，打破主、侧顶芽的生长优势，抑制主、侧顶芽的纵向生长。接着在主、侧梢每一节的芽下0.1～0.2厘米处垂直交叉各扎一针，洞孔可刺穿或不刺穿，这样可破坏和减少韧皮部中营养物质向下传送的输导功能，有利于打破腋芽的营养生长定势。由于受到外伤的刺激，其腋芽有可能转化为花芽，这样可大大加速花芽的分化，并能利用该部位着生的硕大叶片为花芽生长提供必需的养分，可明显促使花芽膨胀。一般在进行针刺后20～30天后，便可见叶腋间孕生具柄的花芽。

白兰花叶稀花少怎么办

要使白兰花花繁叶茂，必须做到以下几点：①土壤。选用肥沃疏松、排水良好的偏酸性土壤。如腐叶土或园土加1/5醋渣的混合介质。②肥料。种植时加入少量腐熟的有机肥，在生长旺季（5～9月），隔周需施1次稀薄腐熟的有机肥。如在莳养过程中出现黄叶，每周还应对叶面喷施1次0.1%硫酸亚铁溶液，连续喷洒3次。③浇水。经常保持土壤的湿润，不可太湿，亦不能缺水，在高温季节需经常向叶面和周围环境喷水，以增加空气的湿度。冬季应控制浇水，用与室温相同的清水揩拭叶面。④光照。要求光照充足，在高温季节的中午前后适当蔽荫。⑤温度。冬季温度宜保持在12℃左右，夜间温度需保持在5℃以上。⑥换盆。隔年需换盆1次，时间宜在早春。⑦修剪。结合换盆应适当修剪去枯弱枝、病虫枝，但不能修根。每年早春在白兰花搬出室内时和花后，需摘去下部老叶。

夏秋季白兰花叶片脱落怎么办

夏秋季是白兰花的生长期，此时叶片脱落成为光杆的主要原因：①刚上盆后，因土质不好或经太阳猛晒，造成大批落叶。②在日常管理时，盆土经常过于或过湿，亦会造成大片落叶。③在生长期，久放在室内。挽救措施：若出现大批落叶，只要茎杆尚青，顶部嫩叶尚有，可放置在室外荫蔽处，保持盆土湿润，不干不浇水，并停止施肥，暂时不要翻盆，让它慢慢恢复生机。

白兰花在室内过冬大批落叶怎么办



兰花到了冬季都要搬入室内或在温室里过冬，如果养护



不当，叶片上往往会出现褐色小点和干尖，接着叶片脱落，重新长出的新叶不久又脱落，情况严重时，造成大批的树叶脱落。究其原因：①室温过高或室温忽高忽低；②浇水不当，盆土忽干忽湿；③门窗过于紧闭，室内空气过分干燥；④室温过低。如果在白兰花刚出现落叶时，马上找出落叶的原因，对症下药，还是可以得到补救的。①室温保持在5～10℃，适当给予光照；②浇水不可随意，当盆土干了可适当浇水；③在气候温暖的时候，注意经常开窗通风，室内需经常喷水保持空气的湿度。

白兰花出现黄叶怎么办

白兰花出现黄叶不外乎是两种情况，缺铁性的黄化病和水分过多的根腐病。①黄化病。主要是盆土偏碱。盆土偏碱的原因：a. 本身的盆土偏碱；b. 施用较多的偏碱性无机肥或水。症状：叶片由绿逐渐变成黄白色，严重时叶片呈褐色，形成局部坏死。当叶片开始变黄时，及时用0.2%的硫酸亚铁进行叶面喷施，每周1次，连续喷3～4次，或用矾肥水每周喷施1次，连续喷3～4次，病情即可得到控制。②根腐病。引起根腐病的原因是：浇水过多和在连续阴雨天没有及时倒去盆内积水。症状：根系发黑腐烂，叶片萎黄脱落，导致整株植株的死亡。因此，平时要等到盆土表面发白时再浇水，并经常松土。在梅雨天或雨水过多时，宜搬到屋檐下或室内避雨；在上盆时盆底应多加些碎瓦片等，使排水通畅，并将盆用砖搁起来，加快水流的速度。

白兰花枝杆瘦弱、花小无香味怎么办

家庭种植白兰花由于客观原因，只注意肥水的管理而忽略了给白兰花"晒太阳"这一关键，使植株的生长势减弱，枝杆瘦弱、开花小而无香味。白兰花的特性之一是喜温暖怕寒冷、喜阳光怕荫蔽，因此种植白兰花整年都要充足的光照，就是在冬季休眠时，除了注意保暖外，还要注意适当的光照，尤其在夏秋季生长期和开花期更要给白兰花"晒太阳"。一旦白兰花出现了枝杆瘦弱、花小无香味，就要将白兰花搬到阳光下给于充足的光照，甚至在夏季也不例外，并加强日常的养护管理，植株的不良状况就会慢慢得到改观。

老化的白兰花怎样更新

首先将植株从缸或大盆中磕出，削去60%左右的陈土，同时剪除老根，保护好新根，适当疏松土坨底部根系，以利换盆、换土后根系伸展与生长。然后将植株60～100厘米以上的枝杆全部剪掉(视栽培环境而定剪截高度)，保留1米左右的枝杆作为更新株培养，并修剪除丛生枝、弱枝。更新株以保留两个枝叶为佳，无枝叶有芽点亦可。若无枝叶和芽点者，则应考虑截杆部位。截杆后，将植株栽入新盆或原钵(务必清洗干净)中，施入基肥，用新培养土栽种，浇透定根水后，置于露天荫

凉处养护。20天左右，白兰花基本进入正常生长，待萌生新枝时，移往阳光充足、通风良好地方培养。白兰花的更新处理在夏季同样能进行，但必须留有一定量的叶片，有助于更新植株，进行光合作用。在这期间需精心管理，特别要注意遮荫和叶面喷水，切不可滥施肥。

白兰花可否晒太阳

万物生长都离不开太阳，白兰花也不例外，并且白兰花还是一种喜温暖、喜阳光，畏寒冷的植物，因此白兰花的生长一年四季离不开足够的阳光。白兰花晒太阳时，必须根据不同的季节、不同的生长期而晒太阳的程度亦不同，在冬季，正值白兰花的休眠期，因此不要过度地晒太阳，只要在防冻保暖的同时略晒一点太阳；夏秋季是白兰花的生长开花期，此时白兰花晒太阳不但时间要长，而且光照要足，这样白兰花生长旺盛，开出的花又多又香。否则，白兰花的枝叶就长得瘦弱，开花少而香味差。

怎样使白兰花安全过冬

盆栽白兰花进入冬季后，需做好以下几点才能安全越冬。①温度。白兰花能否安全越冬，温度是一大关键。进入“秋分”后白兰花就应搬入室内，温度需维持在5～10℃，遇到气温过高时，要适当降温。②湿度。需经常向空中喷雾，以增加周围环境的湿度，在天晴的上午10时至下午2时宜开窗通风，但要避免北面的冷风。③光照。白兰花搬入室内后，要放在阳光充足处。④肥水。应节制浇水，要等到盆土完全干后才能浇水，并禁止施肥。⑤清明前后为过渡阶段，当气温较暖时，中午可将植株搬到室外向阳避风处，进行叶面喷水，下午再搬入室内，等到气温稳定在10℃以上时，就可以移到室外进行正常养护。

白兰花越长越高放置不下怎么办

白兰花为乔木型花卉，培养得好就会出现越长越高，室内放置不下的情况。遇此情况，可采取以下措施：①采用塑料袋两端扎紧的高压法进行繁殖，使植株矮化。②进行短截修剪，把过长过多的分枝剪去一部分，时间在早春萌动前进行。短截修剪时要注意：宜分几次逐步进行，不能一次性修剪，以防伤害过多，影响生长或成活。

盆栽白兰花怎样换盆和施肥

白兰花属喜肥植物，其花期又长，因此要及时换盆和施肥。换盆的时间一般在春季出房前，小苗每年需换1次盆，大苗2年换1次盆。换盆前应停止浇水，待盆土稍干后进行换盆。换盆时将盆底开一个较大的排水孔，盆底铺以瓦片或碎砖。剪去部分老根，填入新配置的培养土，浇足水，放在稍阴处，待挺苗后移至阳光充足处正常养护管理，盆下需用砖搁起，以利透气排水。白兰花的施肥原则为薄肥勤施，从5月份起，每隔1周需施1次稀薄矾肥水。在白兰花的生长旺季和盛花期，每



隔5天需施1次稀薄腐熟的豆饼水或矾肥水，以下午5时后为最宜，第二天早晨再浇1次透水。9月份后逐步停肥和减少浇水量，以利于安全越冬。

盆栽白兰花怎样整枝



盆栽白兰花除了肥水管理外，合理的整形修枝能使其花多叶茂青绿，树型优美，具有很高的观赏价值。白兰花的修剪以独干的小乔木树形为最佳，对已种植了1～2年的白兰花进行修剪，应截去过高主枝杆的上部，促使侧枝的萌发。每盆树苗宜留5～8根侧枝，要顾及到侧枝上的分枝。种植了3～5年的植株，宜修成1米多高的椭圆形树冠，具有十几根侧枝和相当数量的分枝。每年应修去徒长枝、病虫枝和枯枝，摘除部分的老叶，这样就可以在夏季不断地开花，树枝将更优美。

怎样繁殖白兰花



白兰花常用压条法和嫁接法进行繁殖。①压条繁殖。又常用高空压条。在生长期（6～7月）选用生长发育健壮的二年生枝条，用刀进行枝条皮层环状剥离（长度为1.5厘米），或用刀刻伤皮层，再用营养土和苔藓将伤口裹住，外面用塑料薄膜包好、扎紧，经常保持生根部位湿润，60天后便可生根。当根须比较发达时，沿根下端切离母株，拆去绑扎带泥团种植即可。②嫁接繁殖。选用2～3年生的木兰作砧木，在6～7月间用靠接法来繁殖。选取健壮的与砧木粗细相同的白兰花枝条作接穗，将砧木和接穗的皮层和部分木质部削去6厘米的长度（削面要光滑），再将两个削面的形成层对齐并紧密合在一起，用塑料带扎紧。2个月后待两个削面完全愈合，剪去接穗上部的砧木和剪断接穗下部与母株分离。放在半阴无风处精心管理，等到切口外形完好，生长发育正常时，解除塑料带即嫁接成功。

白兰花怎样用高压法繁殖



白兰花的高压繁殖，宜在生长期内进行，但以春末夏初的5～6月为好。这时的温度比较适宜，植物生长旺盛，所以容易生根。选取粗细适当、生长健壮的枝条，先在需要部分的下端进行环状剥皮，环剥的长度视压条枝条的粗度而定，一般为枝条粗度的2倍，然后用塑料薄膜卷成筒状，一端扎于环剥处的下部，并在另一端的开口里放入培养土和粗苔藓，浇足水后，把塑料薄膜卷筒的上端扎于环剥处的上方。约经2～3个月，在环剥处可发出新根，待新根生长多时，把压条的枝条剪下进行栽植，这样就形成了一棵新株。

白兰花靠接繁殖时应注意些什么



在用靠接法繁殖白兰花时，应注意以下几点：①一般宜选在每年的5～7月份进行。②选用2～3年生的紫玉兰作为砧木，选白兰花一年生的夏梢稍半木质化的枝条作接穗。③砧木需在离地面20～30厘米处，削一个5厘米左右的弧形接口，深达木

质部，接穗也在同一高度按同一方法进行，然后将两个弧口的形成层对正贴紧，用麻皮或塑料条扎紧，用竹竿固定防止摇动，2～3个月后伤口完全愈合，分离母株另行种植。④以后按常规进行正常养护管理。

白兰花患了病虫害怎么办

白兰花的主要病虫害有：黄化病、炭疽病及红蜘蛛、介壳虫等。①白兰花喜酸性土壤，其黄化病是因土壤偏碱，或浇灌用水偏碱所致。发病症状是叶片发黄，根系变黑腐烂。防治方法：用0.2%的硫酸亚铁水溶液喷洒叶面，每隔5～7天喷1次，还可经常施以0.5%左右的硫酸亚铁水溶液。②炭疽病是因浇水过多、湿度过大、通风不良而产生。初发病时叶部褪绿，呈黄色小斑点，逐步扩大成圆形，严重时叶片枯焦，发黑脱落。防治方法：用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液，或50%托布津可湿性粉剂500倍液，每隔5～10天喷洒1次。③红蜘蛛、介壳虫会使白兰花叶子发黄，引起植株枯死，其分泌物又会诱发煤污病。防治方法：介壳虫可用竹片刮除；红蜘蛛可用50%三硫磷1000倍液喷洒防治。

石　碱　花

种植石碱花需注意些什么

石碱花又称肥皂花，适应性极强，对土壤的要求不高，生长健壮，耐寒性亦较强，可在华北地区露地越冬。常用作花径、花坛的镶边材料，种植时需注意：①早春气候转暖植株萌发前要及时浇足水。②生长期应视气候而定浇水的次数，浇水后，还需及时松土除草。③花谢后应及时对植株进行修剪，留有1/3的高度，修剪后还需追施2次肥料（稀薄腐熟的有机肥），在8～9月份植株便可开第二次花。④入冬前应清除枯枝落叶，并施足基肥和水，以便安全越冬。

龙　吐　珠

怎样科学栽培养护龙吐珠

龙吐珠的栽培养护应掌握以下要点：①修剪。每年在3月份换盆时需进行短截，留有15厘米长的枝杆；生长期要去顶摘心，控制分枝的高度；花后应及时去除残花，进行较重的修剪。②施肥。花期每周需施1次稀薄充分腐熟的有机肥，浓度为20%，并加入0.2%硫酸亚铁；花芽分化后期开花前施肥时，需加入1%磷酸二氢钾，冬季进入休眠后应停止施肥。③浇水。生长期浇水要充足，但忌过多，盆土需经常保持湿润；夏季在蔽荫处需适当浇水，不可过湿或过干及忽干忽湿；冬季浇水要控制，保持盆土稍干；雨后应及时倒去盆内积水。④光照。生长期间（除夏季外）要保证植株有充足的光照；夏季高温季节要避免阳光强烈直射，适当遮荫或移入室内荫凉通风处，



周围需经常喷水，以增加环境湿度。⑤盆土。腐叶土、园土、醋渣以1:1:1的比例拌匀混合配制。

怎样盆栽龙吐珠

盆栽龙吐珠应掌握以下几点：①龙吐珠宜用肥沃、排水通畅的微酸性沙质壤土。培养土可用腐叶土4份，园土4份，沙土2份，另加少量饼肥末混匀配制。②盆栽龙吐珠，春秋季节应给予充足的光照，夏季移至荫棚下或有遮荫的地方，使其接受散射光。③肥水控制要适宜。生长期间浇水要见干见湿，约每半个月施1次稀薄饼肥水，花芽分化期多施些磷钾肥。冬季室温保持在12℃以上即能安全越冬。④在生长过程中若发现叶片有黄化现象，可喷施0.2%硫酸亚铁2～3次，叶片可逐渐转绿。一般每1～2年在早春或花谢后换1次盆，填入新的培养土。

怎样延长龙吐珠花期

龙吐珠一般在6～9月为盛花期。但在水肥得当的情况下，可将花期从5月延长到12月。方法是：通过适当修剪，促使其多发芽，多开花。即在每年3～4月新枝萌发前，在离盆口约10～15厘米处，将上部枝条全部剪去，诱使其萌发新枝，这样，花蕾在5月份就能盛开。第一次花谢后，要及时对老花梗进行短截，并松土疏盆，略施薄肥，到8～9月份又可观赏到二次开花。第二次花谢后，又如法剪枝、松土、追肥，到12月上旬仍可观赏到龙吐珠美丽盛开的花。

龙吐珠冬季如何养护

龙吐珠极不耐寒，冬季室温达不到18℃以上就会脱叶。此时应停止浇水，盆土暂时变干根系就不会萎蔫，然后进行强修剪，迫使它休眠，在室温不低于10℃的情况下，根系和主茎杆不会受冻。待春暖后进行正常浇水，便可重新萌发出新侧枝，当年也能正常开花。

怎样使龙吐珠株形优美

怎样使龙吐珠株型优美，叶茂花繁，需掌握好：①浇水。生长期间给予充足水分，见干见湿，并注意浇水均匀。切忌过湿过干，忽湿忽干。盆土过干，易造成枝叶萎黄、脱落；盆土过湿，易导致烂根，叶色变黄而脱落。②修剪。早春换盆时，在植株离盆口约10～15厘米处短截，促使萌发粗壮分枝。生长期间经常摘心，控制分枝高度，使株型整齐，开花茂密，每次花谢后及时剪除残花。另外，因龙吐珠立性差，植株长高后需在盆内设支架，使其能攀附。

龙吐珠枝条抽长影响观赏怎么办

龙吐珠为多年生常绿藤本植物，若任其生长，枝条会抽得很长，可通过翻盆截杆回头和生长期摘心来控制高度。一般在春季结合翻盆对植株进行截杆回头，萌发新枝后需经常进行摘心，以控制高度和促进分枝。为了保持株形丰满，每次花后还

应进行重修。

盆栽龙吐珠应怎样造型

龙叶珠属小型藤本花木，为了防止茎蔓杂乱无章，欲制作成优美的盆栽株形，其方法是：从苗期开始培养一根10～14厘米长的粗壮主蔓，让侧蔓从主蔓上生出，把根际上萌生出来的多余茎蔓剪掉。然后再用竹篾或铅丝编制一个圆形或椭圆形拍子固定在盆面上，将侧蔓牵引绑扎到拍子上，任其缠绕攀援。待茎蔓布满拍子后进行摘心，使营养集中供应孕蕾和开花。

龙吐珠夏秋季养护需注意些什么

龙吐珠是一种美丽奇特的长日照观赏花卉，性喜温暖湿润的气候。夏秋季时光照强烈、空气干燥、植物蒸腾强烈，因此龙吐珠夏秋季的养护管理关键要点是：①浇水。每天需浇水1～2次，并在植株的周围喷雾，以增加空气的湿度。②施肥。每隔2周需施1次稀薄矾肥水或每月施1次少量的黑矾和一调羹酱渣。对于二年生以上的成年植株，7月份花谢后要及时修剪，并增施磷肥。8～9月份待第二次开花后，应及时剪去凋萎的花序。

怎样科学繁殖龙吐珠

龙吐珠常用扦插和播种两种方法进行繁殖，其中又以扦插法为主。①扦插法。在5～6月的生长期，选用成熟健壮的枝条在节下0.5厘米处剪成10厘米左右的小段（每段带有3～4个节）作为插穗，剪去下部叶片，插入介质中，深度为3～4厘米，插好后浇足水，放在荫蔽处，保持盆土湿润，温度维持在23℃左右，1个月左右便可生根。待根长出后即可移植上盆，等到新梢长到4～5厘米长时，需及时摘心，以促使分枝。②播种法。在3～4月进行，室温需保持在24℃左右，约10天即可出苗，待苗长高至10厘米时就可移盆，第2年便能开花。

夹　竹　桃

夹竹桃有哪些特征和习性

夹竹桃叶似竹而花似桃，花有白、深红、浅红、黄等色，有单瓣、重瓣之分。夹竹桃叶片、树皮及果实中含有剧毒的夹竹桃苷，故少有病虫危害；抗二氧化硫、氯气、氟化氢等污染能力强，能在毒气、粉尘弥漫的恶劣环境中生存。夹竹桃生长能力较强，易成活，喜温暖及阳光充足环境，耐旱，较耐寒；喜肥怕积水，土壤适应性强，适宜沙质壤土，能耐碱性土。栽植时应选择地势较高，不易积水处，需施足基肥，栽后定要浇透水。

怎样繁殖和栽种夹竹桃

夹竹桃大多采用扦插法繁殖：①春插。每年4月结合修剪，剪取长15～20厘米，上端带5厘米长3分枝的插穗，下端泡入清水中，10天左右见切口发粘时，便可取出插入苗床，



放在半阴处，注意避风，保持苗床湿润。②夏插。插条放在水中泡养20～30天，注意换水，生根后取出，假植地苗床，注意遮荫，然后再渐移至强光下养护。栽种夹竹桃，宜在春季刚萌动时进行。剪去上部一些枯叶，移栽后压实浇透水，但不能积水，以利发根。移栽的植株只需管理适宜，当年便可开花。

怎样使夹竹桃花一株多色

一般夹竹桃花朵有白色、黄色、粉色。在南方一带，夹竹桃开白花较多。若想让夹竹桃一株上开多种颜色的花，可选择二年生的植株做砧木，在当年的5～9月均可嫁接。若用劈接法，接穗可选用一年生植株，把顶端剪下，约8厘米左右，两侧削到木质部，再将砧木劈开3厘米，将接穗插进去，用线扎紧，然后用无毒透明的塑料袋套好扎紧，经过18天左右揭去塑料袋，如成活割断绑线。嫁接成活的接穗，经精心养护后就可在一植株上开出多种不同颜色的花。

怎样科学整形修剪夹竹桃

夹竹桃是三叶轮生，典型的三叉分枝，每修剪1次即由茎节上生出3个新枝。人们常利用这一分枝特性，进行修剪整形，使之成为每株主杆上保留3根主枝，各主枝上再保留3个分枝，即"三杈九顶"树冠。具体方法：当主杆长到一定高度时需打顶，即可从主杆上长出3根分枝，待主枝长到约20厘米时再打顶，使其萌发新枝。每根主枝上再保留3根分枝，每根分枝只需保留20～30厘米，上部枝条应全部剪除。夹竹桃如果多年不修剪，枝条就会徒长，老叶脱落，下部空虚，花叶都集中在很高的顶端，花少叶稀，树形十分难看，严重影响观赏。

怎样养护夹竹桃

①夹竹桃喜肥怕涝，宜种植于向阳、地势较高、排水良好的土壤中。②栽前需施足基肥，在开花前，每隔半月追施1次腐熟液肥。③浇水应见干见湿。夏季需适当增加浇水次数，若天气干热，且处于生长旺盛季节，每天还需向叶面喷水。夹竹桃浇水应特别注意：浇水过多或过少，都会引起叶变黄而脱落。

怎样水插繁殖夹竹桃

从母株上剪取生长健壮的一年生枝条30～40厘米，在枝条下端从中间将其劈开，深度约4～6厘米，浸入清水中，每1～2天换水1次，以免高温造成腐烂变质，2～3周后待长出白色须根达5厘米时，便可移入花盆，然后进行正常管理养护。

夹竹桃是致癌物质吗

夹竹桃是不含致癌物质的。经过许多科学家反复研究，同时查遍全世界87个种植夹竹桃国家的所有资料，迄今为止，均未发现夹竹桃是"致癌物质"的报道。但值得注意的是：夹竹桃的茎叶、花果及其植株受损



后分泌的乳汁，均含有多种糖苷毒素，这些毒素被人误食一定剂量后，就会引起中毒，应引起人们的高度重视。

红　千　层

红千层怎样盆栽和管理

红千层花稠密而聚生在枝条的顶端，花期为每年的3～7月，具有适应性强，喜温暖而不耐寒(生长适温25℃左右，越冬温度8℃以上)，喜阳光而不耐荫蔽的特性。因此，北方地区必须进行盆栽才能越过寒冷的冬天。栽培管理需注意：①时间。一般在春季上盆，上盆前加入少量腐熟的有机肥。②土壤。盆栽时的土壤最好用园土、堆肥土、沙土以7:2:1的比例配制的培养土。③浇水。在春秋季只要保持盆土的湿润，进入夏季后逐渐增加浇水次数，在盛夏期间早晚向叶面和植株周围喷洒清水，冬季要节制浇水。④施肥。从5月中下旬开始，每隔2周施1次稀薄腐熟的有机肥肥水，9月中旬以后停止施肥，一直到第二年的5月再施肥。⑤修剪。修剪的原则是强枝要轻剪，弱枝要重剪；生长在外围的弱枝要短截，生长在内部的弱枝要剪除；强枝剪顶梢，交叉枝、病枯枝要彻底剪。开花以后如果不需要留种，则要及时剪去残花。

怎样科学繁殖红千层

红千层的叶像柳叶，但常年不凋落，花色艳丽形状奇特，雄蕊多而花丝长，稠密排列的花序像一把刷子，是非常优美的观赏花木和插花、花束的好材料。红千层常用播种繁殖，有时也用扦插繁殖，但扦插繁殖的生根率低而不常用。①播种繁殖。播种用的土壤必须用筛子筛过，具有细小颗粒，含有丰富腐殖质的沙壤土；播种时将种子与细沙以1:15的比例拌和，均匀撒播，并用细孔的喷壶喷透水，盖上玻璃放在室内保湿保温。等芽出齐后揭去玻璃，放在稍阴的地方养护，当小苗长到4厘米左右时即可分栽。②扦插繁殖。红千层的扦插，分室内扦插和室外扦插。室内扦插在每年的2～3月间进行，室外扦插在7～8月间进行，具体操作与常见的花木扦插繁殖方法一样。

红　叶　李

怎样科学盆栽红叶李



盆栽红叶李需掌握以下栽培技术：①宜用扦插苗，不宜用嫁接苗。因为红叶李长势比山杏快，用嫁接苗会形成上粗下细，影响树型美观，而且山杏色浅，红叶李茎皮色深，颜色有差异。②树冠从小培养。小苗发芽前从基部剪去上部枝条；待新芽萌发长至20厘米时需打顶，以促发新枝；然后选留一枝理想枝条，其余全部剪去；待新枝长到一定高度时再打顶留枝，反复多次，直至形成低矮、美观的主杆。对主杆上的侧枝，选留几根枝条，用同样的方法打顶，形成几



组侧枝加以整形，即能形成理想的姿态。③控制肥水。盆土宜干些，以防止徒长。④注意整枝修形。及时剪除徒长枝、病枝、枯枝。

怎样繁殖和栽培红叶李

繁殖红叶李通常有两种方法：①嫁接法。砧木可用山杏或桃，切接宜在春季发芽前进行；芽接宜在秋季进行。②扦插法。每年11～12月间选当年健壮枝条作插穗，插条长15厘米，插入土中1/3，插后需浇水并覆盖上薄膜。移栽成活后的红叶李，生长高达40厘米时需摘心，以促使侧枝萌发。通常宜保留3～5根均匀分布的健壮侧枝，及时去除砧木上的萌蘖，修剪去徒长枝。这样不断修剪整枝，就可形成一株丰满的树冠。

红 花 蕉

怎样科学盆栽红花蕉

①宜选用高而深的大瓦盆，以使根系充分发育。②宜选用含腐殖质、疏松肥沃、排水良好的沙质壤土，加少量骨粉或腐熟饼肥作基肥。③控制肥水。栽植时压实土壤，栽后浇透水；生长旺盛季节浇水应见干见湿，需经常保持土壤湿润，盆内不能积水；生长期间每隔3周左右需施1次追肥；定期移到室外向阳处养护；冬季应注意控水，一般每隔7天用与室温接近的清水喷洒1次叶片。

羊蹄甲（洋紫荆）

怎样科学繁殖洋紫荆

洋紫荆属常绿乔木，花粉红色，间以红紫色线条，有香味，花色鲜艳，花姿优美，深为人们所喜爱。与该种近似的还有：紫色洋紫荆，花为紫色；红色洋紫荆，花为淡红或粉红色；白花洋紫荆，花为白色。洋紫荆喜温暖湿润的环境，不耐寒，只能在华南地区露地栽培，其他地区均作盆栽，冬季需移入室内养护。洋紫荆可采用扦插、播种、压条、嫁接等方法进行繁殖，通常采用播种繁殖，对于不易结果的红花洋紫荆则采用扦插繁殖，扦插在夏、秋季均可进行。播种繁殖，种子需随采随播，覆土宜薄，以不见种子为度，盖深了不易出土。播后浇水要透，以后要经常保持湿润，不能积水。苗长高至20厘米左右时，需进行移栽。待植株长到2～3米时，便可出圃定植，定植2～3年后就能开花。

何 首 乌

怎样栽培何首乌

何首乌性喜阳光，耐半阴，喜湿润环境，但畏涝，宜在多瓦砾及排水良好地方生长。冬季入室，可保常绿。种植时应把根茎和块根连结在一起，不可碰断，否则就生长不好。

当幼苗长至20厘米时，就应设架扶蔓，让其攀援而长，或放在花架、窗台上。全年需施入有机肥料2次，冬季1次，春后生长期1次。要防止盆土过干、过湿，尤其夏天到来之际，如放置室内时久，或盆土过干时久，叶片就易枯黄脱落。反之，如浇水过多、过勤，盆土过湿或雨后盆内积水，也同样会造成大量落叶。一般应保持偏干忌湿为妥。

怎样盆栽何首乌


盆栽何首乌盆土要求疏松、肥沃，排水良好。栽培四季均可，但挖取何首乌时，千万注意切莫碰断根茎与块根相连处。盆栽应摆放在有充足的散射光处，浇水需见干见湿。一般待幼苗长到20厘米时，就可设架扶蔓，令其攀缓生长，亦可不立架，将其放在花架、窗台或栏杆上，让它自然下垂，也别有一番风趣。

含　笑

含笑有哪些特性和习性


含笑又名香蕉花，叶片碧绿，花乳黄色，边缘略带紫晕，具浓烈香蕉味，花期3～5月。含笑适生于温暖湿润气候，耐半阴，喜弱光，不耐干旱和曝晒，耐寒，即使叶片全部落掉，根下也不会冻死。含笑喜肥沃深厚的酸性土壤，在石灰质土或碱性土中栽植，叶片易发黄，生长不良。

怎样科学养护盆栽含笑


欲养好含笑，需掌握以下养护要点：①光照。含笑喜半阴，在弱光下有利于生长，但怕夏季高温曝晒，故春秋季宜摆放在光线柔弱的半阴地，夏季宜置于荫棚，每天应向叶面和地面喷水，以保持环境湿润。②浇水。含笑喜湿不耐涝，上盆后应浇透水，以后随气温升高和生长加快，逐渐增加浇水次数和数量。浇水应见干见湿，一般春秋季每隔1～2天浇1次水；夏季早晚各浇1次，还需向叶面和地面喷雾；冬季不应多浇水，只需保持盆土湿润即可。③施肥。上盆前应施足基肥，生长期间每隔10天左右需施1次薄饼肥。7～8月在芽形成期，宜多施磷钾肥。为促使叶色浓绿，还应施些矾肥水和稀薄饼肥液。冬季休眠或半休眠时应停止施肥。④修剪。为满足生长需要，每年春季开花后长出新叶前需要换1次盆。在翻盆换土和花期结束后需进行修剪，剪去烂根、徒长枝、枯病枝，使树体通风透光。花谢后如不留籽，也要及时剪除，以减少养分消耗。

含笑怎样换盆


①将植株从盆中磕出，去掉宿土，适当修剪，如用原盆，应冲洗干净，用薄瓦片扣住排气孔，盆底最好放一层1厘米厚的粗沙或碎石子。②栽植时，将植株放在盆中央，把培养土逐次放入盆中，并加以摇动，使根系与土壤密切接合，然后再压实，盆土距

盆沿应留有2厘米的沿口。③栽后需浇透水，置于阴处3～5天后，才能让其逐渐见弱光。

怎样控制含笑花期

①如要提早开花，可采取冬季加温培养。当冬季花蕾膨大后，保持15℃的温度即可。②欲使含笑第2次开花，可在开花前1个月摘除嫩梢，再用500～1000倍液的赤霉素涂抹腋芽花蕾，开始时2天涂抹1次，以后每天涂抹1次，则可加快叶腋内花蕾的发育，促使花柄伸长，让原来在叶腋内的花朵挺出植株顶部，1个月后便可开花。

含笑为何会先落叶后开花

入冬搬入温室的含笑，有时会出现先落叶后开花的现象，这是因为：①在搬入温室前曾受过霜冻，因为这时叶片受了冻，而花苞尚小，又缩在叶丛中，未遭受冻害，当搬入温室后，随着室温上升，被冻过的叶片逐步脱落，而花苞仍逐渐膨大而开花；②放入温室的盆土经常过湿，盆底孔洞排水不良，或环境闷热通风不良所致。"清明"后，如果发现枝杆尚青带绿色，可放置室外，通过精心养护，会重新长出新叶；如果基部枝条已枯焦，那就无法再长叶了。

含笑为什么会落蕾，落蕾还能长叶吗？

含笑落蕾的主要原因：①新买来的移植苗伤根过多；②盆土过湿或过干时久；③由室内突然移出室外的环境突变而引起。落蕾后，如果枝杆仍发青，还留有一部分叶片时，4月起可放在室外半阴半阳处，并控制浇水，增加叶面喷施，防止烈日曝晒、暂停施肥，到5月仍会重新长叶。

含笑的叶片容易发黄怎么办

引起含笑叶片发黄的原因除了病虫害以外，一般是由于光照、肥水及土壤等条件不合适而引起的，严重时还会导致植株的死亡。防止含笑叶片发黄的措施有：①避免夏季过度的强烈光照。在春秋季要将植株放在朝南的窗前或阳台上，使其受到充足的光照；在夏季要将植株放在荫棚下养护，或搬入室内养护。②必须种植在深厚肥沃的微酸性土壤中。如果土壤的碱性过强，就会引起土壤中的磷、铁或硫等元素的缺乏，导致叶绿素发育不完全而叶片发黄。可用腐叶土、园土、砻糠灰和厩肥以2:2:1:1的比例配制的培养土。③供给植株生长所需的营养及铁元素。在植株生长期间每隔20天施1次30%腐熟的饼肥水，并加入1/4的硫酸亚铁。④保持盆土的湿润。在春夏季植株生长期，每天需浇1～2次水。

含笑越冬叶尖为何会发焦

①盆栽含笑受到霜雪的冻害。②搬入室内时，由于室内环境干燥，或盆土过湿时久而造成。③施入了未经发酵腐熟的"生肥"。预防措

施；冬天盆栽的含笑，应放置在室外向阳暖和又避霜雪的地方，如放入三面封密，一面通风的塑料棚内或温室则更佳。

怎样给盆栽含笑浇水和施肥

含笑具有喜阴湿和肥的特性，但如浇水和施肥掌握不当，则会引起植株的根茎腐烂，并易感染病虫害。①浇水。浇水要掌握一个原则，上盆后要浇足水，以后随气温的升高和植株生长的加快而增加浇水次数和浇水量，水的温度必须与盆土的土温相近，浇水时所用的水最好用雨水，如用井水或自来水，不能随取随用，要在植株附近放置几天再用。不同季节浇水情况不同：春季每隔2天浇1次；夏季每天早晚各浇1次，高温时还需用清水向叶面和植株周围喷洒；秋、冬季保持盆土湿润。②施肥。施肥要掌握的原则是：上盆时施足基肥，生长旺季要注意勤施薄肥，孕蕾期要多施磷钾肥，秋季要少施肥，冬季要停止施肥，肥料要充分腐熟。具体做法：在生长期隔周施1次饼肥水或1:10的矾肥水（两者交替施用），遇多雨改施15～20克/盆腐熟的干饼肥。

含笑该怎样进行修剪

含笑的株高一般为1～1.5米，分枝多而稠密，自然长成圆头形的树冠，因此一般不需要修剪。但是为了使含笑生长得更健壮，第2年开更多的花，每年需在一定的时间对植株进行适当的修剪。①修剪时间。翻盆时和花谢后。②修剪方法。在翻盆时主要对那些徒长枝、过密枝、纤弱枝、病虫枝和枯枝进行修剪，使整个树体通风透光，以利于植株更好地茁壮生长；花谢后的修剪主要是对不留种子的植株而言，及时剪去花茎，以减少养分的消耗。

怎样科学繁殖含笑

①扦插。春插在每年3月下旬进行，选1～2年生枝梢，长10～15厘米，剪去下部叶片，插入苗床。夏插宜选当年生半木质化枝条，长8厘米左右，用同样方法扦插。插后需遮荫，保持床面湿润。②压条。生长期间随时都可进行，但以4月最为合适。选健壮的二年生枝条，在其基部15～20厘米处，作环状剥皮，环带宽约1厘米，深达木质部，然后在环剥处套上塑料袋，在袋内填满培养土，需经常浇水，保持湿润，经2个多月便可发根。9～10月间剪离母体，就可另行栽植了。③嫁接。常以紫玉兰、天目木兰为砧木进行枝接，一般春接宜在3月下旬至4月上旬萌发前；秋接宜在9月下旬至10月上旬。方法是切接法，接穗宜选在母树中上部的一年生健壮枝条，具1～2节，不带叶片。切接后，为防水分侵入伤口，需覆盖稻草，露出顶梢，约经1个月接穗即可愈合并开始发芽，这时应去掉盖草，及时抹去砧木上的萌蘖。④播种。可随采随播，或在次年2月下旬进行，苗床宜选用排水良好的沙质壤土。播后需用焦炭土覆盖，约经1个月培育便可出苗。



含笑发生了病虫害怎么办

含笑的主要病害有炭疽病和叶枯病，它们危害叶片，使病叶早落。防治方法：①经常清除落叶和病叶，集中销毁，以减少侵染源。②发病初期需喷施0.5%～1%波尔多液或50%多菌灵可湿性粉剂500倍液，每10天喷1次，连喷2次。含笑的主要虫害有梯缘蝽、大蓑蛾等，它们刺吸枝杆或叶片汁液，使枝杆枯萎，甚至枯死。防治方法：①初龄幼虫群集时，可进行人工捕杀。②摘除虫茧或虫卵。③幼虫3龄前可用50%辛硫磷乳剂1500～2000倍液进行喷杀。

扶　　桑

怎样栽培和管理扶桑

①扶桑属强阳性植物，喜阳光充足、温暖湿润气候，不耐寒。②喜水怕涝。夏季高温季节需每天浇水2次，春秋两季每天浇水1次，冬季2～3天浇水1次；雨季需防涝，阴雨天要倾盆，以免积水造成落叶、落蕾。③喜肥。扶桑生长期需给予充足的肥水，每隔1～2周需施1次液肥，苗期宜淡，成株可较浓，并增施磷肥，可使孕蕾多而充实，花大而美丽，但花期不应施大肥，以免落蕾；10月份以后应逐渐减少施肥，冬季要停止施肥。④修剪。扶桑萌发力强耐修剪，一般应结合换盆进行重剪。修剪时，各个侧枝茎部仅需保留2～3个芽，将上部枝条剪去，并剪去病枝和过密枝。

怎样使扶桑开花繁多

欲使扶桑开花繁多，需掌握以下养护要点：①翻盆。扶桑根蟠曲发达，春季翻盆应及时剪去老根。②夏季日照。扶桑喜阳好肥，若光线不足，肥水短缺，就会造成光长叶不开花现象。③坚持施浓肥。在扶桑的整个生长期中，需坚持每隔5～7天施1次豆饼肥，直到秋后入室才能停止。

怎样使盆栽扶桑四季吐艳

要使扶桑四季吐艳，应掌握以下养护要点：①每年早春换盆1次，盆土应疏松、排水良好，呈微酸性，并加少量基肥。②生育期间给予充足的肥水。春秋两季每天浇1次水，夏季早晚各浇1次水，干燥季节和夏季炎热天气均需经常喷洗枝叶。从4月上旬至9月底，每7～10天施1次稀薄饼肥水，10月份以后不需再施肥。③宜放置在阳光充足处培养。④冬季室温以保持10℃左右为宜，若高于15℃，植株得不到充分休眠，影响来年开花；低于5℃，又易受冻害。⑤越冬期间停止施肥，盆土应偏干些，早春结合换盆进行修剪，约在4月底或5月初出室，先放避风向阳处，以防干风损伤嫩叶，约2周后再移至通风良好的阳光充足处养护。

扶桑枝叶繁茂却不开花怎么办

出现这种状况有两种可能：一是氮肥过重，磷、钾肥不足；二是修剪不当，使内藏枝、弱枝过多，营养供应不良。扶桑一般应每年3月初在室内进行修剪换盆。修剪时，各侧、分枝保留2～3个芽眼，其余应剪去。同时剪除互相交叉和向内生长的枝条，以及弱小侧枝，然后用充分腐熟的加肥培养土翻盆栽植，方法是：先将原株从盆内磕出，去除靠近上面的侧根，也就是人们所说的“假头套”，保留护心土，然后在盆内垫上1厘米厚的碎盆片作排水层，其上铺一层底土，再根据植株的大小放上适量的马蹄片作底肥，底肥上再铺上一层土，使植株根系不与马蹄片直接接触。随即把植株土球放入，填实土，浇透水，放在阳光充足、温度适宜处养护。以后每隔10天左右浇1次充分腐熟的有机液肥（浓度为10%），这样6月份即可开花。

扶桑叶片卷曲下垂怎么办

造成扶桑叶片卷曲的主要原因是：夏秋季购买回不带盆的扶桑花，由于处于生长开花期，根部受伤，加上气温高，又断了水，常会出现叶片卷曲下垂，甚至还会变黄脱落。预防措施：①尽快移到室外半阴处培养，及时浇水，中午前后向叶面上多洒几次水，以减少叶面水分的蒸发，并应暂停施肥，待服盆后会逐渐恢复生机。②入冬后，当气温下降至5℃时，应及时移入室内防冻保暖。在这期间，扶桑会出现既不长新叶，老叶又会发黄脱落现象，但只要枝杆发青，盆土干后及时浇水并精心养护，第2年春，便会重新长出新的叶片来。

夏季扶桑基部叶片为什么枯黄脱落

扶桑是强阳性植物，光照不足易引起基部叶片枯黄脱落，应放置在阳光充足处培养则生长强健。夏季浇水不当，易引起叶脱落。一般宜早晚各浇1次水，炎热天气经常喷洗枝叶，增加空气湿度，使叶片碧绿。雨天应注意及时排水。

扶桑入冬后叶片为何大量脱落

扶桑入冬后大量落叶，一般都是由于温度过低而引起。因为低温时植株的吸收能力大大减弱，大量的叶片得不到充足水分的供应，于是就产生了落叶，这是植物对外界不良环境的一种表现。扶桑需在15℃以上，才能保持正常的生长，这在一般家庭里是难以做到的。扶桑在5℃左右时，虽然大部分叶片脱落，仅存茎端的嫩芽，但春暖后即会萌发新的枝叶，重新生长开花。在越冬期间除需保持一定温度外，还要注意控制浇水量，给予充足的光照，并停止施肥。春暖后应进行翻盆，剪去部分老根，并换上新土，同时短截一年生枝条，可促进扶桑的生长与开花。



扶桑为何会落蕾

造成扶桑落蕾的主要原因是：①肥料不足造成花蕾枯萎。②盆土过干会造成茎叶发黄脱落；盆土过干时久，花蕾就会枯瘪。③盆土过湿，浇水太多，排水不良，也会造成叶落蕾掉。

盆栽扶桑怎样科学修枝整形

①修剪成独杆小乔木树形。当幼苗长到15厘米时需摘心，以促使下部抽发腋芽。在基部萌芽成枝过程中，选留3～4根新梢作为骨干枝，待新梢长出4～5片叶时，需进行第二次摘心，当年形成5～7根侧枝的树形，以后可在每年春季结合换盆对植株进行修剪。②若植株造型较好，则作轻修剪。修去徒长枝梢和病枯枝即可，花后为控制树势，应作适当修剪。对老的扶桑植株，每隔1～2年应进行1次重剪，重剪后，如果水肥充足，养护得当，可恢复植株生长旺盛，且花多、朵大、色艳。

扶桑秋季如何管理

随着秋季气温不断降低，扶桑开花的数量也有所减少。当气温到达20℃左右时，应及时把扶桑移入室内，这样能使它的花期延长。扶桑移入温室后，浇水量要减少，每次应等叶片微微发蔫再浇水，这样能促使扶桑开花。由于室内温度比室外高，有利于扶桑新陈代谢，使其养分的消耗量增加，因此每周需追肥1～2次。此时，每天接受光照不少于4小时。扶桑是一种强阳性植物，性喜阳光充足。如果长期放置在较荫蔽的地方养护，浇水又过多，盆土较长时间处于潮湿状态，就会引起烂根，导致落叶、落蕾。如果浇水过少，孕蕾期间干旱，也会引起老叶发黄脱落。此外，如果昼夜温差变化大，或是夜间温度偏高，而白天温度低于夜间，均易落叶。扶桑的落叶将会直接影响来年的开花。

家庭无土盆栽扶桑该怎样养护

家庭无土盆栽扶桑的定植应每盆1株，其养护管理措施如下：①摘心补液。幼苗长到30厘米左右时需摘心，以促发新枝。时值夏秋季节，高温干燥，需每天喷水保持基质和叶片湿润，并定期定量补液。补液最好用喷浇，补液时不要补水，以免冲淡营养液的浓度，同时将渗出液再浇回花盆内。为促使花多蕾多，还可喷洒磷酸二氢钾0.1%～0.2%溶液。②保暖越冬。在降霜之前，应将花盆移到室内光照充足处越冬，若保持在5℃以上，就可以安全越冬休眠，此时要减少补水补液次数。若能保持15～25℃，植株可不休眠，继续开花，但必须有充足的光照，加强水肥管理，按常规补液。②换盆修剪。翌春3～4月间，要换大号盆（22～25厘米），基质如无病可不换，略增加些即可，若有病应煮沸消毒后再用。同时进行修剪，侧枝基部留5～10厘米的芽2～3个，上部全部剪掉。每周补液次数可增加到2～3次。4月下旬，可将花盆搬至室外阳光充足处。

怎样繁殖扶桑

扶桑通常采用扦插繁殖，结合早春修剪，选生长充实，茎部呈紫红色的当年生半木质化枝条，剪成10厘米长作插条，剪去下部叶片，保留顶叶2～3片，插入苗床。扦插用土宜用排水性好、通气性强的粗沙(或蛭石)；沙要经过水洗后放人苗床中，浇透水，覆盖塑料薄膜，以保温保湿，一般20～25天便可生根，待根长至3厘米左右就可移植。

扶桑发生了病虫害怎么办

扶桑抗逆性较强，病虫害较少，常见的病虫害有叶斑病、煤污病、蚜虫、介壳虫、白粉虱、短节夜蛾等。①叶斑病、煤污病：发病后可用50%多菌灵800倍液喷洒防治。②蚜虫、白粉虱、介壳虫：刺吸枝叶汁液，致使叶片变黄，生长不良，需及时喷药防治。③短节夜蛾：可用人工振动枝条，落地后捕杀；幼龄幼虫期，可用50%辛硫磷乳剂进行喷杀防治。

迎　　春

怎样区分迎春、连翘和探春

①迎春老枝灰褐色，小枝绿色，四棱状呈拱形生长，叶全为三出复叶，呈十字形对生；叶片较小，卵状椭圆形，全缘，先端狭而突尖；花单生，黄色，着生于上一年生枝条的叶腋间。②连翘小枝浅褐色，枝条圆形；叶为单叶或3叶对生，叶片较大，卵形至长椭圆形，上半部分有整齐锯齿，下半部分全缘；花金黄色。③探春枝条绿色，光滑无毛但有棱角；叶为互生奇数，羽状复叶，卵形或长椭圆状卵形；花金黄色，比迎春花稍大，花期比迎春迟。和迎春最大的区别是：叶互生，花为顶生聚伞花序。

迎春和迎夏怎样区别

区别迎春与迎夏主要从三方面给予鉴别：①干皮不同。迎春干皮有绿红色红晕，而迎夏干皮灰褐色无晕。②花期不同。迎春花期3月，先花后叶，而迎夏花期5月，先叶后花。③开花习性不同。迎春花单生于前一年枝上，而迎夏花排列为顶生聚伞花序。

怎样使迎春枝多花繁

欲使迎春枝多花繁，在养护中应掌握以下要点：①选向阳、土层深厚、湿润、疏松肥沃、排水良好的地方栽植。②需多次摘心修剪，以促其萌发侧枝。③定植时应施足基肥，开花前后需各施1次稀薄肥或每年秋季增施1次有机肥。④春天应注意经常浇水，以利迎春生长健壮。

盆栽迎春开花越来越少怎么办

为使盆养迎春花叶绿花繁，应注意以下几点：①每隔2～3年翻盆换土1次，剪去过长、过密的枯根。②每年花谢后，要进行修剪或短截枝条，使之更新长新枝。③及时增加肥料。



怎样使迎春在春节开花

迎春可分北迎春和南迎春，北方迎春自然花期在3月前后，要使其提前在春节开花，入冬时应将花搬入温度为10℃的室内，不久便可见花蕾萌动，距春节还有20天左右时，应逐渐提高室温至20℃左右，保持盆土湿润，这样在春节前5天左右便能开花。南迎春应在气温5℃以下时移入室内，当花蕾萌动膨大时需加温，保持温度在15～25℃，15～20天就可开花。

迎春花为什么要多次摘心修剪

迎春开花的特性是花朵大多集中开放在秋季生长的新枝上，夏季以前形成的枝条着花很少，老枝基本上不能开花。因此，每年花后要把长枝条从基部剪除，促其萌发新枝，第2年才能多开花。为避免新枝过长，一般5～7月内应摘心2～3次，每次摘心只需在新枝基部保留2对芽即可，截去顶梢；对生长健壮而分枝多的植株，7月以后可不再摘心；对生长细弱的植株可少摘心或不摘心。另外，每年早春花谢后需进行1次疏枝修剪，将枯枝、病枝及过密枝从基部剪除，使养分相对集中，这样，迎春才会株形整齐，开花繁盛。

家庭盆栽迎春花怎样管理

家庭盆栽迎春花，应掌握以下技术：①土壤一般疏松、肥沃即可。②可放置在阳光充足的阳台处，也可放在庭院角隅的半阴处。③春季花谢后和夏秋季时，分别施入1～2次肥料，早春就能花繁色艳。④注意换盆和修剪。一般每隔2～3年需翻盆换土1次，在花谢后进行，再将过长、过密的枯根剪去，否则时间一长就会少开花或不开花。每年花谢后，还需及时修剪或截短老枝条，促发新枝，以达到多长花枝；如果长期不修剪或不短截枝条，枝叶会稀疏，开花就会逐渐减少。

盆栽南迎春怎样科学养护

南迎春又叫南黄馨，喜阳亦耐阴，但是不耐寒，对土壤和气温的要求比较高：气温要温暖湿润，土壤要疏松、肥沃及排水良好的酸性沙质土。养护时需注意以下几点：①修剪。每年在开花后，需对所有的开花枝进行短截，促使基部的腋芽萌发抽生新枝。②肥水。短截后加强肥水管理，促进花芽的分化和孕蕾。③温度。北方地区10月中旬以后将植株移入室内，保持10℃以上的温度。如需让它提前到春节开花，则入冬后温度保持在15℃以上。南迎春枝条有很强的再生力，节部遇到潮湿的土壤很快就能生根，并且枝条柔软而细长，常常缠在一起不太美观。因此在盆栽时预先需绑扎一个“拍子”，将枝条牵引到“拍子”上，做到错落有致，疏密有序。

怎样繁殖迎春花

迎春花可采用扦插、压条、分株等方法来进行繁殖。①扦插。

可在春秋两季结合修剪整形时进行。剪取健壮枝条截成10~15厘米小段，插入沙或土壤中，深3~4厘米，需保持土壤湿润，约一个月便可生根发芽。②压条。春季将过密枝条压入土中，埋土深2~3厘米，约15~20天左右便可生根，1个多月后便可切离母体分栽。③分株。春季将健壮母株从根际处切分蘖枝，并剪去上部过长枝条，另行栽植即可。

迎春花怎样进行水插繁殖

迎春花的花为嫩黄色，很少结实，在夏季扦插可用水插法，具体做法是：在6月下旬到7月下旬这段时间里，将春季开过花的枝条剪成10~15厘米长的插条，只留顶部两对叶片，插入盛有清水的广口瓶或玻璃杯中，放在阴凉通风的地方，1个星期就可以长出根，等到根系长到2厘米左右便可移栽上盆。

连　翘

怎样栽培连翘

连翘喜光，耐旱，耐阴，适应性较强，抗病虫害能力较强。栽培时主要注意两点：①怕涝，雨季需注意排水。②生长快，枝条易徒长，秋后应对徒长枝进行短剪，并疏枝整形。

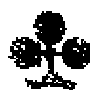
怎样科学繁殖连翘

连翘一般采用扦插、压条、分株、播种等方法进行繁殖。但以扦插和压条繁殖为主。①扦插。在春季采用硬枝插，时间为2~3月。秋季采用嫩枝插，时间为6~8月。选当年生健壮枝，剪成10~15厘米插穗，插后浇足水，保持床土湿润，20天左右就能生根。②压条。每年在7~8月雨季到来之前，把当年生枝条向下压弯，埋入土中，枝梢露出土面，当年秋季就能生根；也可在春季花后，把接近根部的粗壮长枝向下压弯成水平状埋入土中，将顶端露出土面，并剪去枝梢，不久便能生根。到了秋季，将已生根的枝条剪离，挖出栽植，即成为一棵新的植株。

鸡　蛋　花

怎样繁殖和栽培鸡蛋花

鸡蛋花主要采用扦插和播种繁殖。扦插一般在早春，剪取1~2年生健壮枝条，待插条伤口适当干燥后，插入苗床即可。鸡蛋花的栽培要点：①喜光稍耐阴，不耐寒，管理粗放，但枝脆易断。所以，宜选排水良好，向阳背风，土质肥沃的沙质壤土。②栽后浇透水，放在阳光充足处培育养护，以使孕花。③生长季节需保持盆土湿润，冬季要注意控水，夏季应向枝叶喷水。④春季回暖后每隔10~15天需施1次复合肥，直到开花。⑤入冬前应移入室内向阳处，室温需保持在5℃以上，这样就能安全越冬。



刺　　桐

怎样使刺桐开花茂盛

欲使刺桐开花茂盛，应掌握以下栽培要点：①肥水供应。刺桐具有肥大肉质根，土壤过湿或通风不良易烂根。因此，地栽时应选择地势高燥、排水通畅的地方。春夏季节水分要充足，通风透光，盛夏季节宜放在室外半阴处养护。冬季要控制浇水，并使盆土不十分干燥。定植时需施足基肥，生长季节每2～3周应施1次薄饼肥。②修剪。花谢后如果不需要留种，应及时修剪。休眠期应进行疏剪枯枝、过弱枝、病虫枝，衰老枝可在2～3月芽未萌动时适当截干，以促发新枝。③防寒。刺桐不耐寒，盆栽刺桐霜降前应搬进室内向阳处越冬，并注意适当通风，室温保持在5℃以上就能安全越冬。

刺　　梨

家庭盆栽刺梨怎样科学养护

①选盆。刺梨根系深，直根发达，宜用口径30～40厘米，高40～50厘米的瓦盆、木盆或塑料盆。②盆土。刺梨耐瘠薄，适应性强，一般栽培两年后便可开花结果。盆土最好用疏松、肥沃的壤土或沙壤土（以微酸性为好）。③上盆。宜在1～3月上盆，这时刺梨的地上部分处于休眠状态，一旦温度回升，根系开始活动，有利于先生根后发芽，提高成活率。换盆宜在休眠期进行。④施肥。重施底肥，追肥要薄肥勤施，生长期每隔10～15天需追施复合肥1次。同时可在花前、生长后期用尿素、过磷酸钙等进行根外追肥。⑤修剪。盆栽刺梨的造型以多分枝的自然半圆形为佳。修剪应在冬季进行，每株保留5～7个主枝，株高控制在50厘米左右，剪除过密枝、枯死枝、病虫害枝、干梢、回缩弱枝及结果2～3年以上的枝条，剪除萌蘖，保留基部抽生的嫩枝，使之形成结果枝。

怎样使刺梨花多果大

欲使刺梨花多果大，应掌握以下栽培技术：①栽植地点。宜选背风向阳、土质肥沃、排水通畅、微酸性到中性的沙壤土。②水分。春夏季节应勤浇水，保持土壤湿润，雨季注意排水防涝，入冬前浇1次防冻水，并需培土防寒。③肥料。栽前应施入腐熟堆肥，开花前后需各施1～2次稀薄饼肥，促使花芽形成和恢复树势，秋季适当控制肥水，以防抽生晚秋梢。④中耕。生长期间一般每月需中耕松土1次，通气保墒，以利根系发育。⑤修剪。开花后，疏除贴地枝条，剪短长枝条，剪除已结果3年以上的老枝。

垂丝海棠

垂丝海棠有哪些形态特性和习性

垂丝海棠，树姿优美，花梗细长，紫红，下垂成带状，花粉红色，

4～7朵聚生成簇，形似樱花。垂丝海棠性喜阳光，不耐阴，耐寒性差，喜温暖湿润和背风阳光充足环境，对土壤要求不严，栽培容易，但不耐水涝。

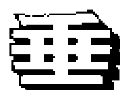
垂丝海棠怎样科学栽培管理

①适当修剪。早春发芽前应及时修剪病虫枝、枯枝及过密枝，对老龄植株进行老枝更新，将小枝不多的大枝锯去上端，萌发新枝后，再将细弱枝剪去。②及时摘果。花谢后应及时摘去幼果，节约养分有利来年增加开花数目。③浇水施肥。北方地区常春旱，因此早春需浇2～3次水，每年秋季需挖沟施人腐熟的有机肥。④病虫害防治。应时刻注意观察，及时防治病虫害。

怎样繁殖垂丝海棠

垂丝海棠可采用扦插、分株与压条等方法进行繁殖。①扦插。以春插为主，惊蛰时从母株基部截取10～15厘米的插穗，插入苗床，浇透水，保持土壤湿润和遮荫，3个月后便可生根；也可进行夏插，入伏后从母株中部截取具2～3张叶的枝梢，插入苗床，2个月后就能生根。②分株。春季3月间将母株根际旁萌发出的小苗轻轻分离出来，尽量保留分枝须根，剪去干梢，进行分离栽植。③压条。宜在立夏至伏天之间进行，选取母株周围1～2个小株枝条拧弯埋入土中，枝梢露出地面，覆土压实，浇透水，并保持土壤湿润，翌年早春即可切离母体进行栽植。

垂丝海棠患了虫害怎么办



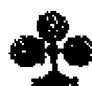
垂丝海棠常见虫害有：角蜡蚧、苹果蚜与红蜘蛛。①角蜡蚧。聚集在叶片、枝条上吸取液汁，造成树势衰弱，影响光合作用。防治方法：结合修剪，剪去虫枝，减少越冬虫体；刮除虫体；若虫期用40%氧化乐果乳油1000倍液或25%亚胺硫磷乳油1000倍液喷雾，每隔7天喷洒1次。②苹果蚜。危害叶背及嫩梢，先是叶片周缘下卷，再由叶尖向叶柄方向弯曲、横卷，以后就会影响新梢生长和花芽分化。防治方法：植株发芽前喷洒石硫合剂，减少虫源；蚜虫危害期用50%辛硫磷乳油2000倍液或50%西维因可湿性粉剂800倍液喷杀。③红蜘蛛。吸食花株叶片正反两面，使叶片枯干脱落，影响全株生长。防治方法：冬季烧毁杂草、病枝弱叶，减少寄生源；用6%三氯杀螨砜加6%三氯杀螨醇混合液300倍液喷杀。

茑　萝

茑萝有何特性？有哪些品种



茑萝是一年生柔弱缠绕草本花卉。茎光滑；叶互生，羽状分裂；聚伞花序，腋生，着生小喇叭花数朵，花期6～10月。茑萝叶片翠绿纤细，茎杆缠绕虬曲，生长迅速，是美化庭院小棚架及垂直绿化的好材料。茑萝喜阳光充足和温暖的环境，对土壤要求不严，盆栽茑萝应放在阳台向阳处，生



长前期应少浇水、少施肥，避免徒长，延迟开花。施肥以基肥为主，生长盛期适当追肥。平时注意疏去过密的叶蔓，这样有利通风透光及美化株形。花谢后摘去残花，不使其结籽，可延长花期。茑萝品种除羽叶茑萝外，还有圆叶茑萝，叶卵圆状心形；裂叶茑萝，叶心形，3深裂；掌叶茑萝，叶掌状分裂。

怎样繁殖和栽培茑萝

茑萝宜用种子繁殖。4月初播种，播后应注意遮荫，保持苗床湿润，大约一周后即可出苗。茑萝栽培比较简单：①露地栽植。宜选背风向阳、排水良好的地方，除施入基肥外，开花前还需追施液肥1～2次。定植时，一定要浇透水，以后每周只需浇1次水。②盆栽茑萝。上盆时应在盆底放入少许基肥，以后每月需追施1次液肥。适时浇水，但不能积水。③适当疏蔓疏叶，既有利于通风透光，又能使株形优美。花谢后应及时摘去残花，不让它结籽，使养分集中供新枝开花，延长花期。

为什么说茑萝是垂直绿化的好材料

茑萝叶片青翠纤细，茎杆弯曲盘绕，花朵小呈五角星形，花色呈深红色，花期6～10月。茑萝生长迅速，缠绕性好，绿叶红花，可扎景造型，是庭院美化和垂直绿化的良好材料。茑萝喜阳光充足和温暖的环境，对土壤要求不严，管理简便，栽培容易。可用茑萝进行立体绿化，通常先扎成小型棚架，或扎制各种动物形体支架，将其茎叶均匀缠绕其上，待其布满支架后，细叶茸茸，五角星状小花盛开，即可收到花叶共赏的效果。

郁　李

怎样使郁李繁花盛开

郁李属落叶灌木，花期4月，粉红或近白色，盛开时繁花压树，灿若云霞，果熟时丹实满枝，既可观花又可观果，是庭院美化的好材料，也可盆栽或作盆景。郁李喜光好温暖，耐旱耐寒，对土壤要求不严。栽植时宜选向阳、土质肥沃、排水良好的沙壤土，并需施足基肥。由于郁李的花朵是开在上一年生的枝条上，所以花后需从基部剪除枝条，促其新枝萌发。剪后应及时施1～2次腐熟液肥，并适当浇水，适时松土，翌年春季新枝上就能开满花朵。衰老枝可在休眠期离地面约10厘米处截干，进行更新，保持树形匀称美观。这样，每年春天郁李都能繁花盛开。

金 丝 桃

怎样科学繁殖管理金丝桃

金丝桃花冠如桃花，雄蕊细长，灿若金丝，垂于花冠外，故名金丝桃。金丝桃花色金黄，绚丽可爱，高1米左右，开花期长，盛花期6～9月，适于作花篱，花边。丛栽、单栽、盆栽均

很美观。金丝桃喜阳光，但能耐阴，生性强健。管理要求不严，花后适当修剪，稍加管理，便可连年开花不断。生长期间需保持土壤湿润，干旱季节要及时浇水。除需施足基肥外，开花前后宜追施1~2次液肥，液肥可用稀薄的豆饼水或复合化肥稀释液。枝条过多时要及时疏枝。金丝桃稍耐寒，北方地区冬季要培土防寒。金丝桃可采用播种、扦插与分株繁殖。①分株法。在早春结合移栽或换盆时进行，方法同一般分株法。②播种。可在4月上旬进行。由于金丝桃种子极小，宜用落水法播种，覆土宜薄，以不见种子为度。播种后苗床应注意喷水防旱，保持土壤湿润。一般20~25天便可出苗，苗长高10厘米左右时即可分栽或上盆，2~3年后就能开花。③扦插。夏季用嫩枝带踵扦插效果最好，也可在早春或晚秋进行硬枝扦插。插穗长15厘米左右，除顶部需保留2枚叶片外，其余均应修剪掉。介质宜用清洁的细河沙或蛭石珍珠岩混合配制(1:1)，扦插深度约为插穗的1/3。插后需遮荫保湿，待根系长成后即可移植或上盆。

金苞虾衣花

怎样使金苞虾衣花花开四季



金苞虾衣花，花型奇特，花色艳丽，花期又长，是室内摆花的优良品种。它性喜阳光、温暖潮湿的环境。生长发育温度为10~27℃，20℃生长最为适宜。春秋季节应让其多接受些阳光，如光照不足，会出现茎叶徒长，不但影响株型，而且会影响开花的数量和质量。夏季为生长旺季，花朵竞相怒放。夏季炎热，而且阳光强烈，对金苞虾衣花开花不利，必须加强遮荫通风。如室内盆栽，必须将窗户打开，加强通风，保持荫凉通风环境。加强肥、水管理，金苞虾衣花生长期和开花期均长，肥、水需求较多，生长期应每隔10天左右施1次液肥，液肥以腐熟稀薄的豆饼水或复合化肥溶液为宜；开花期前要加施磷肥，使花色更艳丽。浇水要充足，需保持土壤经常湿润。炎热的夏天除需浇水外，还要向植株喷雾和周围地面洒水。夏季遮荫、通风和肥水管理适当，是养好金苞虾衣花的关键，如夏季养护不周，则生长不良，甚至产生脱叶，将影响开花。秋末需移入室内，必须让其充分接受阳光，并需进行整枝。如室温保持在10℃以上，肥水管理适当，四季均可开花。冬季室温只需保持在5℃以上，并停止施肥，控制水分，使盆土偏干些，就能安全越冬。

怎样使金苞虾衣花花色艳丽



金苞虾衣花顶生穗状花序，苞片金黄色，花白色，形似金色宝塔。花期很长，由春至秋开花不断。金苞虾衣花性喜疏松肥沃的沙壤土，忌重粘土；喜阳光充足，但小苗怕强光直射。长期放在荫蔽处，会出现枝叶徒长，影响开花。为了使金苞虾衣花花色艳丽，夏季宜适当遮荫，并注意通风；



干燥时需向花盆周围地面洒水，叶面喷水，以保持空气湿润，达到降温增湿。春秋季节应多见些阳光，深秋可见直射光，冬季需将花盆移入室内，置于阳光充足处，以利于花芽的形成。

金苞虾衣花在越冬时叶片脱光怎么办

金苞虾衣花喜温暖湿润环境，畏低温。在冬季温度低于10℃时，叶片就会发黄脱落，严重时仅剩光杆。家庭养护时温度只要保持在10℃以上，一般不会导致植株冻死，但在落叶后要注意控制水分，勿使盆土过湿而造成烂根死亡。春暖后应进行翻盆，翻盆时剔除旧土，剪除部分老根。地上部仅需留2～3对芽，剪去上面部分（可作扦插的插穗）。金苞虾衣花喜光，耐肥。只要生长期间保持充足的光照，并每隔10天左右施1次肥料，就会不断地萌出新叶，并长出鲜艳的花朵来。

怎样繁殖金苞虾衣花

金苞虾衣花常用扦插法繁殖，家庭养花的扦插时间以4～5月为好。在这个时候扦插，3周左右便可陆续生根，到秋季就能长成开花植株。在温室条件下，全年均可扦插。插穗应选节间短、充实、健壮的枝条，剪成长10厘米左右的插穗，插穗的切口应在节下0.5厘米处。用锋利的小刀或芽接刀将切口削成光滑的斜面，插穗下部的叶片都要修剪掉，只需保留顶端嫩叶。介质，可用清洁的细河沙，或蛭石、珍珠岩（1:1）混合配制；也可用腐叶土（或泥炭土）和园土各一份，再加入适量的砻糠灰拌匀配制。扦插深度，一般为插穗长的1/3。插穗插入介质后，应用手指轻压插穗基部，使之和介质密切接触，然后用喷壶浇足水并放在半阴处。以后只需保持盆土湿润，并经常在叶面喷雾，保持插条周围空气湿度，在室温20～25℃时，3周左右便可陆续生根。扦插在河沙介质中的插穗，当须根长至3厘米左右时，就可移栽上盆，以免因初期缺乏养分，影响以后的发育生长。

金 银 花

金银花有哪些栽培要点

金银花性喜光照，但也能耐阴、耐寒、耐旱；怕涝；喜肥沃湿润的土壤和通风向阳的环境。金银花生性强健，对栽培管理要求不严。栽植要点：①一般在早春将苗木裸根栽植在土质较肥、地势较高，通风透光的向阳地带，第2年春应就地架设棚架，以利其攀援；或将其种在透孔墙傍或篱笆边缘，以便其依附攀援。否则其萌蘖就会就地丛生，彼此缠绕，不能形成良好树型，同时因养分过分消耗，影响开花的数量和质量。②金银花一般每年开花2次，在第一批花谢后，应对新梢进行适当修剪，促使养分集中，以利于花芽分化。生长3～4年后，老株在休眠期间应进行一次修剪，将枯老枝、纤弱

枝、交叉枝从基部剪除。保留的枝条，只需适当修剪，剪去枝梢，以利于基部萌发腋芽。③每年于旱季节应多浇水，以保持土壤湿润，避免因受旱落花。④生长期间应施几次液肥。液肥可用腐熟稀薄的豆饼水，或复合化肥液，既有利于植株生长，又可延长开花期。⑤金银花易发生蚜虫危害，可用40% 乐果或50% 马拉松乳剂1000倍液喷杀。在通风透光不良的环境下，易生煤污病，可用50% 多菌灵600～800倍液喷洒防治。

怎样养好金银花

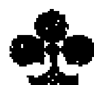
银花适应性很强，喜阳，耐阴、耐寒性强，也耐干旱和水湿，对土壤要求不严，但以潮湿、肥沃的深厚沙壤土生长旺盛。金银花的肥水管理，通常在初春追施氮、磷肥1～2次，促进茎叶生长，适期开花；花后的夏秋季节，仍是金银花生长枝叶的时期，应继续追肥1～2次，以使枝叶繁茂。生长期宜轻浇并勤浇水，盆土宜保持偏湿状态，环境湿度也要保持高些，这样可使植株生长旺盛。盆栽金银花盛花期移入室内而造成落叶、落花、落蕾，可能与室内光照不足和大气湿度偏低有关。通常大气湿度过低，土壤供水不足，常是造成植物非正常落叶，乃至落花、落蕾的主要原因。相反，盆土过湿，妨碍土壤通气，土层内供氧不足，影响根系呼吸活动，也会导致植株地上部落叶。另外，植物遭受蚜虫危害时，也会造成叶片卷缩脱落。

怎样利用金银花的老蔓进行盆栽造型

银花是北方地区种植相当普遍、具有很强耐寒力的庭院观花植物和盆景植物。金银花的花期很长，从5月中旬一直开到9月，进入冬季虽然停止生长，但是立秋后长出的新叶一直能保持常绿状态。如果需将金银花进行盆栽造型，必须按以下方法去做：①扦插。在早春剪取20～25厘米长，直径在3厘米以上的粗壮老蔓，插入装有加沙的培养土的深筒盆中，上面露出6厘米长，浇足水后放在蔽荫处养护。②修剪。待金银花萌芽抽生新蔓后，选留2根新蔓，将其他新蔓从基部剪掉。留下的2根新蔓进行一长一短的摘心，然后用铅丝盘扎，使它们向一侧扭曲生长，等抽生二级侧蔓时再进行盘扎。③造型。立秋后将植株从深筒盆中脱出，换用长方形的浅盆景盆，将老蔓斜栽横卧在盆中，将根系向下理顺放入盆中，露出老蔓的上半部，上面覆盖青苔或湿麻袋片，经常淋水保湿。10月份后停止淋水，等到青苔变干后揭掉，露出老蔓，然后利用侧蔓上缠绕的铅丝为量任意扭曲造型。

怎样防治金银花虫害

银花主要虫害为蚜虫，在高温多雨的环境下，常危害新叶、藤梢，发生卷缩，影响生长。常用40% 乐果乳剂3000倍液喷洒或25%



亚胺硫磷乳剂1000倍液喷洒。此外，还有两种简便的方法：①用香烟头5克掺水70～80毫升的比例，浸泡24小时，稍加搓揉后，用纱布滤去渣滓，然后喷洒；②用1：200倍液的洗衣粉水（肥皂液水），为提高药效可再加入几滴菜油（不能用荤油），充分搅拌，至表面不见油花时用喷雾器喷施，或掺入少许生姜水喷洒，效果也很好。花木商店出售的"灭蚜净"，每小包加水200毫升，喷后20～30分钟即能见效。

栀　子　花

栀子花有哪些特性，怎样栽培

栀子花属常绿灌木或小乔木，高1～2米，可以修剪，以控制高度，故可以充当绿帘；叶片呈椭圆形，叶长5～14厘米，全缘，叶片表面富有角质层且十分光泽，花着生于枝顶或叶腋，白色，具有浓烈的香味，华东地区在梅雨季节盛开，花期可以长达7～10天；栀子花喜温暖而湿润的气候，不耐寒，喜光，在半阴条件下叶片更富有光泽，适宜生长在肥沃酸性土壤，对二氧化硫有较强的抵抗能力。栀子花通常在3～4月定植，以开沟施足基肥定植为好，但根系不能直接与基肥接触，以免灼伤；定植成活以后，每隔半月需施1次清淡追肥；夏季每天早晚应喷1次清水，可增加叶片光泽度；盆栽的切忌盆内积水。

栀子花宜在何种环境中生长

栀子花所需的生育环境条件是：①喜阳光充足，也能耐半阴，切忌强光曝晒。②喜温暖湿润，忌干燥。③适宜在疏松肥沃、排水良好的酸性或中性土壤中生长，不耐碱。④对二氧化硫、氟化氢等有害气体有较强的抗性。

刚买回的栀子花上盆后落花落叶怎么办

刚从市场上买回的栀子花，栽入泥盆几天后，便出现大部分老叶逐渐发黄脱落，花朵、花蕾基部逐渐坏死并脱落现象。主要原因有：①采挖时根系受伤。由于采挖方式不当，使主根、侧根受伤严重，导致上盆后根系无法正常吸收水分和养分。②栽培用土不当。应采用疏松、肥沃的透气性、排水性良好的酸性土壤，给植株根系创造一个良好的生长环境，否则生长不良，造成落叶、落蕾。③管理不善。刚买回便栽入盆中的植株，必须有一段服盆的时间，必须掌握好光照、温度，应适当蔽荫、喷水，直到植株恢复正常生长，再进行正常管理。这时如管理不当，干旱或过量浇水、施肥，都会造成伤根、烂根，导致落叶、落蕾。因此，刚购回的花株，最好在上盆时先检查一下根系是否完整，并剪去老根、烂根，必要时先进行护根处理（如浸泡 $KMnO_4$溶液消毒、蘸生根剂等）。然后，适当摘除

部分叶片，以及全部花蕾，栽入适宜的盆土中，妥善养护使植株成活，就能保证来年的正常开花。

怎样使栀子花叶茂花繁

欲使栀子花叶茂花繁，必须掌握以下栽培技术：①选择好栽种的土壤。栀子花适宜在肥沃、疏松、偏酸性土壤中生长。②每年需进行2次修剪，修剪掉内膛无效枝条。③夏季需在清晨、夜间各喷水1次，以降温、清除叶面尘埃。④每周需进行1次叶面根外施肥（施入磷酸二氢钾1000倍溶液）。⑤定期喷洒百菌清（每月2次）1000倍溶液，防治病害发生。

盆栽栀子花枝枯叶落是何原因

盆栽栀子花出现枝枯叶落的主要原因有：①盆土长期积水引起烂根。②盆土长期干旱脱水。③施肥不当。所施的肥料太浓或没有充分发酵，灼伤了根系。④夏季盆钵长期受太阳暴晒。⑤盆土使用不当，严重呈碱性。⑥盆栽栀子花受严重冻害。

栀子花叶片发黄怎么办

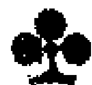
栀子花叶片变黄，除因缺铁之外，还有以下原因：①根部长期积水，引起烂根。因此，不宜栽在低洼处，盆栽的不宜浇水太多、太勤。②施肥不当。施入肥量过多，或肥料浓度太高，或施入一些还没有充分腐熟的有机肥料，造成对幼根的灼伤而使叶片发黄。③长期干旱。长期干旱、根际土壤失水严重，根系吸收不到足够的水分，造成自下向上叶片的黄化，甚至落叶，这种情况在盆栽栀子花中屡见不鲜。因此，宜保持盆土湿润，切忌过分干燥。

栀子花换盆后大批落叶怎么办

春夏之交是栀子花生长并孕蕾时期，这时的栀子花不应该翻盆换土，更不应该捣碎泥团，去除旧土而重新上盆种植。这样做就会使它脱离了宿土（旧土）后，根系处于炎热的环境中，加上新土与根系吻合的时间不多，往往会造成脱水和失去营养的供应，出现大批量落叶。因此，翻盆换土的时间，应在花木萌动时或生长前，这时植株正处于休眠期，对水肥要求不高，损坏一些根须，不会影响成活率，也不会造成落叶或大批落叶。如遇此类情况，应浇水防干，增加叶面喷水次数，同时应暂停施肥，不要盲目施用硫酸亚铁。经过一段时间的整理，就会停止黄叶脱落，恢复生机，并重新长出叶片来。

栀子花为何会落蕾

栀子花落蕾主要原因是：①盆土经常过湿或排水不良；②肥料不足或施了未经发酵的生肥及浓肥。为了避免落蕾，首先应放置在露天的半阴处，当初蕾形成后，需施入1～2次稀薄追肥，以增加开花时所需要的养分；同时盆土宜稍偏干，排水一定要畅通；切忌浇水过多、过勤，造成盆土经常过湿，导致花蕾脱落。



栀子花盆土怎样科学配制

栀子花的盆土，应取酸性土壤为好，山土的表层或东北山泥土，再掺入1/5经充分腐熟、略带纤维的厩肥（如猪粪、鸭粪），对鸡粪的用量应谨慎，稍有超量易灼伤植株幼根；若用通常园土，最好掺入经充分腐熟的醋渣，掺和量占盆土总量的20%～30%。

栀子花怎样科学修剪

修剪栀子花一是为了控制高度，防止徒长；二是压制顶端优势，促进侧枝生长，增加开花量。修剪可在两个时期内进行：①在5～7月份，②在12月份前后进行。每次修剪只需将枝端梢部2～3对叶修剪掉即可，同时将残花一起摘除。修剪后需喷洒1次1000倍液的百菌清，以防病菌从伤口侵入。

家庭盆栽栀子花怎样管理

盆栽栀子花上盆宜在4月前后为宜，盆土选用疏松的微酸性土。种植以后，浇足水，放在室外半阴处，平时注意浇水和叶面喷水，经15天左右服盆后，转入正常养护。5月份及时追肥，施1～2次氮磷结合肥料。同时注意盆土不可太湿，忌雨后排水不良或积水，否则会造成叶落或花蕾腐烂而开不出花。栀子花喜半阴，盆栽应摆放在半阴处养护，切忌夏季烈日曝晒。冬季应进行适当的防冻保暖，放置在朝南、避风、暖和的阳台或暖棚里越冬。

盆栽栀子花冬眠期怎样管理

霜降始，应将盆株移入室内，保持室温5℃以上，就能安全越冬休眠。休眠期，浇水不宜过多，宜表层干后再浇水，要保证光照充足，否则易发生黄叶。若温度保持在15℃以上，仍可开花不休眠，但必须加强肥水管理，促发新枝，以使株形美观花多。如果是无土栽培，不要更换基质，更不能在花盆里加入任何肥料，可增加补液数次，每周补液2～3次，经常补水保持基质湿润，每天把花盆托盘内的渗出液倒出再浇上，直至盆底没有渗出液流出时，再浇水或补液。翌春4月下旬，移至室外光照充足处养护。

盆栽栀子花施了硫酸亚铁为何效果不佳

硫酸亚铁仅是补充土壤中缺铁，进而解决叶片黄化的一种肥料，而不能解决盆栽栀子花生长过程中的所有问题。盆栽栀子花之所以生长不良，应寻找到其生长不良的真正原因，而不能乱施硫酸亚铁。

怎样科学繁殖栀子花

栀子花主要采用扦插和压条法进行繁殖。①扦插法。取插条10～12厘米，插入土壤中3～5厘米即可。将插条基部蘸上点木本生根粉，则更利于生根。我国北方应于10～11月在室内进行；华东地区最好在梅雨季节进行；若具备全光照喷雾设施，可在5～11月采用绿枝

扦插，成活率可高达90%以上。②压条法。通常在4月清明前后进行，在3年生以上的母株上，选择健壮长25～30厘米的一年生枝条，刻伤枝条上人土部位，并在刻伤部位撒上木本生根粉，然后压上实土，大约6月份即夏至前后，刻伤部位就会长出完整的根系，这时即可与母体分离，到次年4月初，便可带土移栽。

怎样扦插繁殖栀子花

扦插一般在5～6月份进行最为适宜。插条选未木质化的枝段，去掉叶片。用12～15厘米的小塑料花盆，为了通气和排水，盆底先铺一层陶砾，再加珍珠岩和草炭土混合的基质，加至盆八分满压实，将插条插入，每盆5～7条。插后用手指压实，用喷壶喷水，直至盆底有水渗出为止，加盖塑料袋保湿。经常打开塑料袋喷水和通风，插后几天内要遮荫，家庭盆栽要放在散射光处。30天左右便可长出新根，待发芽后移至小塑料花盆，每盆1株。移栽后加强肥水管理。

栀子花怎样进行水插繁殖

取长度10～12厘米一年生枝条，留叶2～4片。将枝条下端削成马耳形，并将其浸入0.1%高锰酸钾溶液4～6小时后，取出插入清水中，入水长度为插条总长的1/3，用棕色瓶作容器，每隔1～2天换水1次；也可在木板或泡沫板上钻小孔，将插穗插进洞孔，而后浮于水面，其中插穗长度的2/3需留在浮体上方，1/3插入水中。待长出新根以后，从较黑处移到亮处，根长达到1.5～2厘米，单株根量有6～7根时，便可移栽到盆内或地栽。

栀子花发生了病虫害怎么办

栀子花主要病虫害有：①介壳虫。应创造通风条件，抑制介壳虫的繁衍；在孵化期（4月下旬至5月初）可喷洒1000倍液氧化乐果农药；根部埋施呋喃丹进行防治。②煤污病。加强通风，用清水冲洗叶面；还可用800倍液多菌灵，或1000倍液百菌清进行喷洒防治。

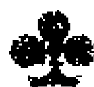
栀子花叶片黄化怎么办

栀子花叶片黄化主要是因为土壤中缺铁；或者是根际层土壤呈碱性，虽然有铁，但在碱性条件下呈三价铁离子，无法被栀子花根系所吸收。因此，对种植栀子花的土壤需进行测定，若是碱性土壤，应作必要的改良，改良的材料宜选用酸性土或选用介质。如果是由于土壤原因所导致的黄化病，可对植株根际层进行换土，或在根部施入1000倍液的硫酸亚铁溶液，对叶片作同样浓度的喷雾，便能起到由黄转绿的效果。

炮 仗 花

怎样使炮仗花挂满枝头

炮仗花花冠圆筒形，橙红色，长达10厘米。花期很长，盛花期



时，花团密集成穗，铺满棚架。橙红色的花朵，状如炮仗，增添了欢乐喜庆的节日气氛。炮仗花的栽培要点是：①栽培地点，应选阳光充足、通风凉爽的地点。炮仗花对土壤要求不严，但栽培在富含有机质、排水良好，土层深厚的肥沃土壤中，则生长更茁壮。②植穴要挖大一些，并施足基肥，基肥宜用腐熟的堆肥并加入适量豆饼或骨粉。穴土要混拌均匀，并需浇1次透水，让其发酵1～2个月后，才能定植。定植后第一次浇水要透，并需遮荫。待苗长高70厘米左右时，要设棚架，将其枝条牵引上架，并需进行摘心，促使萌发侧枝，以利于多开花。③肥、水要恰当。炮仗花生长快，开花多，花期又长，因此肥、水要足。生长期间每月需施1次追肥。追肥宜用腐熟稀薄的豆饼水或复合化肥，促使其枝繁叶茂，开花满枝头。要保持土壤湿润，浇水次数应视土壤湿润状况而定，在炎热夏季除需浇水外，每天还要向枝叶喷水2～3次和周围地面洒水，以提高空气湿度。秋季进入花芽分化期，浇水宜减少一些，施肥应转向以磷肥为主。④盆栽炮仗花，宜选用深筒瓦盆，培养土要选用腐叶土、园土、山泥等为主，并施入适量经腐熟的堆肥、豆饼、骨粉等有机肥作基肥。定植后和地栽管理相同。⑤炮仗花不耐寒，在北方地区冬季需移入室内越冬。

怎样科学繁殖炮仗花

炮仗花以扦插繁殖为主，一般在春夏花后进行，在温室条件下全年均可进行。春季扦插，插后一般3周左右就能陆续生根。春季扦插的如及时栽植，加强抚育，当年就能开花。扦插的插穗，要选用生长健壮、无病虫害的枝条，长度10厘米左右为宜，每个插穗需有3～4节并带2个芽，在节下0.5厘米处切断，以利发根。切口要平滑，呈马耳形。扦插的介质，可用清洁的细河沙，或蛭石、珍珠岩混合的介质(1:1)。在温室扦插，一般可直接插在插床上；家庭养花，一般将介质装入浅盆或木箱中，均需用碎瓦片垫底，以利排水畅通。扦插深度一般以插穗的1/3为度，株距为3厘米左右，行距稍宽。插入后，用手指稍压插穗基部，使插穗基部与介质密切结合，然后用细喷壶浇足水，以后每隔1～2天，需进行1次叶面喷水，以保持湿润。3周后，如茎叶未出现萎缩，仍保持嫩绿色，说明切口愈合良好，并已生根，再过10天左右，就可移栽盆内。刚上盆的幼苗需浇足水，放在半阴处养护。

珍　珠　梅

怎样科学管理养护珍珠梅



珍珠梅是适应性很强的花种，栽培管理比较容易，表现在：①对土壤要求不严，但是栽培在深厚肥沃的沙壤土中则生长更好，开花更繁茂。②对施肥要求不高，刚栽培时需施足基肥，就能满足其生长要求，一般不再施追肥。以后结合冬季管理，每隔

1～2年施1次基肥即可。③春季干旱时要及时浇水，夏秋干旱时，浇水要透，以保持土壤不干旱；入冬前还需浇1次防冻水。④花后要及时修剪掉残留花枝、病虫枝和老弱枝，以保持株型整齐，避免养分消耗，促使其生长健壮，花繁叶茂。

怎样科学繁殖珍珠梅

珍珠梅是丛生的落叶花灌木，花小而白，如珍珠一样。常用分株法进行繁殖。①繁殖时间。在春季和秋季都可以。②母株选择。选择生长发育健壮、没有病虫害，并且分蘖多的植株作为母株。③具体操作。将母株掘起，用刀在根基部均匀分成几丛后分别种植。④分株后的养护。分株后浇足水，并将植株移入稍荫蔽处，一周后逐渐放在阳光下进行正常的养护。⑤注意点。天气干旱时要及时浇水，保持土壤的湿润，入冬前浇1次防冻水；开花后及时剪除残花枝，入冬前要剪除病虫枝和老弱枝；新栽植株前要施足基肥，以后隔2～3年施肥1次。

珍珠梅患了病虫害怎么办

珍珠梅易患的病虫害主要有：①叶斑病。发病时叶片上会产生圆形或不规则形褐色斑点，叶背面病斑上疏生褐色霉状物。防治方法：可喷洒50%托布津500～800倍稀释液。②白粉病。发病时叶片上会产生白色或灰白色面粉状物，严重时嫩梢卷曲，叶片凹凸不平，早期脱落。花小而不开放，花姿畸形卷曲、干枯。防治方法：a. 深秋时清除病残植株，减少病菌来源；b. 注意通风，降低空气湿度，加强光照，增施磷钾肥，增强抵抗力；c. 发病后应及时剪除受害部分，或拔除病株烧毁；d. 喷药。休眠期喷洒等量式1%波尔多液，发病初期喷洒70%甲基托布津800倍液或50%代森铵800～1000倍液。③金龟子。小青花金龟子等咬食叶片、花蕾及花，致使叶片残缺不全。防治方法：a. 利用成虫的假死性，在清晨或傍晚振动枝条捕杀；b. 成虫发生期喷洒40%氧化乐果1000倍溶液，或50%马拉松1000倍药液。c. 利用成虫入土习性，在植株四周撒施2. 5%亚胺硫磷粉剂，施后耙松表土，使成虫触药中毒死亡。④斑叶蜡蝉。成虫、若虫常群集嫩叶背面刺吸汁液，被害叶片随叶龄不同发生穿孔、破裂、卷曲或增厚等症状。防治方法：a. 冬季应剪除过密枝和枯枝，并烧掉，以减少虫源；b. 成虫盛发期可用虫网捕杀；c. 若虫和成虫危害期，可用90%敌百虫1000倍液，或40%乐果乳剂1200倍液进行喷杀。

美　人　蕉

美人蕉具有哪些生长特性

美人蕉属多年生宿根草本植物，粗壮、肉质的根茎横卧在地下。性喜温暖湿润，不耐寒，忌干燥。在温暖地区无休眠期，可周年生长，在22～25℃温度下生长最适宜；5～10℃

将停止生长，低于0℃时就会出现冻害。一般长江流域以南，露地稍加覆盖就可安全越冬；长江以北，初冬茎叶经霜后就会凋萎，因此霜降前后，应剪掉地面上茎叶，掘起根茎，晾2～3天，除去表面水分，平铺在室内，覆盖河沙或细泥，保持8℃以上室温，待次年春季终霜后种植；也可在2月以后进行催芽分割移栽。美人蕉因喜湿润，忌干燥，在炎热的夏季，如遭烈日直晒，或干热风吹袭，会出现叶缘焦枯；浇水过涝也会出现同样现象。

怎样养好大花美人蕉

大花美人蕉，花色丰富艳丽，花期又长（6～10月），是美化庭院的优良材料，其矮生品种又适于盆栽。大花美人蕉性喜阳光充足和温暖湿润的气候，不甚耐寒；对土壤要求不严，但由于其根系可深入土中70厘米以上，故喜欢土层深厚、湿润和排水良好的肥沃土壤。在我国南方地区可周年生长，无休眠期，而在长江以北地区，霜后地上部分会枯萎。这时应先将地上部分齐地面剪掉，然后掘起根茎，晾晒2～3天，除去表面水分，分层平铺在通风、凉爽处，并用河沙、细泥填塞空隙，室温保持在8℃左右，堆放层次不宜过高，一般以30厘米左右为宜。大花美人蕉由于花朵大、花期长、植株高大，因此，在生长期应保证肥、水充足。合理施肥是养护好美人蕉的关键措施，不论盆栽或地栽，种植前应施足基肥，基肥应以堆肥为基础，并适量加入豆饼、骨粉或过磷酸钙等。生长期间及开花前每隔20天左右需施1次液肥，同时应及时松土，保持土壤疏松，以利于根系发育，这样就能使其枝叶繁茂，花大色艳。如缺磷、钾肥，则生长衰弱或只长枝叶，少开花或不开花。每次花谢后都要及时剪除残花葶，并需施液肥，为下次开花储蓄养分。

怎样养护好盆栽美人蕉

盆栽美人蕉，首先要选择适宜的品种，矮生品种最适宜盆栽。盆栽养护应从选取根茎开始，并注意掌握每一个生长环节栽培技术。春季3～4月挖取根茎，修剪掉腐烂部分，根据根茎的大小、茎芽多少，切成若干块。切口要平滑，切后需涂以草木灰或炭粉，然后再分栽。分栽时，选用有2～3个茎芽的根茎切块，埋入盆中，深度以芽尖露出盆土为度。美人蕉喜肥耐湿，盆土要用腐叶土、园土、泥炭土、山泥等富含有机质的土壤混合拌匀配制，并施入豆饼、骨粉等有机肥作基肥。分栽后第1次浇水要透，以后还要经常保持盆土湿润，待其长至5～6片叶子时，每隔10～15天需施1次液肥，液肥可用腐熟的稀薄豆饼水并加入适量硫酸亚铁，也可用复合化肥溶液，浓度宜偏淡一些，一般以0.3%左右为宜，开花时应停止施肥。开花期间应将花盆移至荫凉处，有利于延长开花期。花谢以后，应及时将花茎剪除，以促使其萌发新芽，长出花枝，继续开花。盆土应经常保持湿润，如盆土过分干燥，

会出现叶缘、叶尖干枯，叶片发黄等症状。在炎热夏季，如浇水过凉，也会引起叶缘枯焦。气温超过40℃时，应移至荫凉通风处，否则，由于闷热也会引起叶缘焦枯，叶子发黄等症状。

怎样让美人蕉走上家庭阳台

美人蕉喜阳光充足，通风良好的环境。一般春季4月初挖出沙藏的根茎，剪除顶部枯茎及下部枯根栽植露地，不久萌芽出土，6月开花，地栽一般株高80～150厘米；盆栽株高50～60厘米。若盆栽量多，在阳台上就难以摆放。要想让美人蕉走上家庭阳台，必须将盆栽植株进行矮化。方法是：在2月中旬从沙藏中挖出根茎，剪去根茎上枯枝及下部枯根，然后栽入较大的(25厘米)花盆中，基部施人速效性基肥，如马掌片、骨粉等，然后将根茎栽入盆内，填上培养土，放入向阳的温室内，保持室温20℃左右，不久就会萌芽出土，当苗长高至10～15厘米时，浇1次矮壮素多效唑500倍水溶液，4月初移出室外向阳处养护，每隔半月施1次追肥，5月初，当植株长高至20～25厘米时，便可开花。

怎样养好地栽美人蕉

地栽美人蕉应在春季终霜后栽植为宜。美人蕉宜在栽植前进行催芽，催芽可在2月后进行，催芽的适温为20～25℃，待其芽抽出后便可分割移栽。移栽前应对栽植地土壤进行深翻，植穴宜稍大一些，穴底应施足基肥，基肥以腐熟的堆肥，加入适量豆饼和过磷酸钙为好。基肥上应覆土几厘米，然后植人根茎，并在其上覆土10～20厘米。作观赏用的覆土宜浅一些，作繁殖用时覆土宜厚一些。移栽后第一次浇水要透，发芽后应视植株逐步增高而增加浇水量，并需经常保持土壤湿润。当长出3片叶子时，植株即进人花芽分化期，这时应多施些追肥，追肥应以磷肥为主，以促其花芽分化，有利于提高花的质量，并使植株生长茁壮。

怎样防治大花美人蕉的常见病虫害

大花美人蕉常见病虫害有：①花叶病。当大花美人蕉感染到花叶病毒时，叶片沿着叶脉到叶缘出现失绿、断续的黄色条纹，后期扩展到大部，甚至整张叶片出现黄色、皱缩以及卷曲，开花时花瓣出现碎色条纹。防治方法：a. 繁殖时要选择无病毒、健壮的根茎材料，并且在整个生长期都要对该病传播媒体蚜虫进行防治；b. 发现病株应及时拔除并销毁。②蕉苞虫。蕉苞虫的成虫将卵产在大花美人蕉的叶片、嫩茎和叶柄上，等幼虫孵化后爬到叶缘咬食叶片，并吐丝将叶片粘成卷苞，早晚爬出苞外咬食附近的叶片，严重时植株上出现累累叶苞和残缺不齐叶片，影响了生长和观赏效果。防治方法：a. 及时摘除叶苞并杀死幼虫；b. 在幼虫孵化还没有形成叶苞前，用90%的敌百虫1000倍液杀死幼虫，或用抑太保

1000倍液于晨间或傍晚喷杀。

草 芙 蓉

怎样栽植草芙蓉

草芙蓉性喜温暖和阳光充足的环境，耐寒、耐旱，但怕积水；对土壤要求不严，但栽植在排水良好、土层深厚而肥沃的沙质壤土中生长更好。草芙蓉管理要求不严，春季萌芽后需适当浇水，生长期间一般需施3～4次追肥，追肥一般用复合液肥或豆饼水。应保持土壤湿润，注意通风，雨季需注意及时排水，防止积水。在北方初霜后应剪去地上枯枝，入冬前需浇1次防冻水，并培土防寒。草芙蓉种子成熟后，容易散落，应注意及时采收。草芙蓉可采用播种和分株方法繁殖。播种繁殖，实生苗很强健，秋播的实生苗次年便可开花；春播的当年就能开花，但当年开花数量不多。分株繁殖，春秋两季均可进行，将母株上的茎芽带根切下，分别种植。成龄植株，一般2～3年需分株1次，否则枝叶过密，将过度消耗养分，导致生长不良，影响开花数量和质量。

贴 梗 海 棠

怎样栽培好贴梗海棠

贴梗海棠花色绯红，淡红间乳白，花繁色艳，每年4月开放；果实为仁果，9～10月成熟，色美味香，是花果俱美的花木。贴梗海棠属阳性树种，因此栽培地点应选在阳光充足处，如果光线不足，易引起植株徒长而影响开花。因为贴梗海棠是在二年生枝条上开花的，所以一年生枝条不宜剪短。花谢后应及时对花枝作适当剪短，促使其萌发更多的侧枝，以利于提高开花的数量和质量。对于开花的植株，每年需施追肥3～4次；孕蕾前还需增施1次磷肥。花后除需施1～2次追肥外，还要将老梢修剪掉，以促使其萌发新梢。每年秋后需施1次充足的有机肥，并加入适量豆饼、骨粉等作基肥。平时浇水不宜过多，如果土壤不过分干燥，就不必经常浇水。雨季应注意排水，以免积水，如果长期积水，很容易出现黄叶，甚至导致整株枯死。贴梗海棠易遭锈病侵害，防治措施：应避免和松树种在一起；发病初期应及时喷15%可湿性粉锈宁1500倍液，或等量式1%波尔多液，每隔10～15天喷1次，可取得良好防治效果。

怎样使贴梗海棠孕蕾开花

要使贴梗海棠开花，养护管理最重要。不论是地栽或是盆栽，每年4月份待花谢后，应及时追加以氮为主的肥料1～2次，以促进新长枝叶，孕蕾开花。至7～8月花芽分化时，应添加以磷为主的液肥1～2次，如果不增添营养，次年早春就难以见到花了。贴梗海棠性喜阳忌湿，盆栽的应放置在阳光充足处。应注意修剪，随时剪去枯枝、弱枝和短截徒长枝，剪去从根部长出来的

萌蘖。盆栽的每隔2～3年需换土1次。通过以上精心养护方法,翌春便能开花。

怎样科学繁殖贴梗海棠

贴梗海棠可用扦插、分株、压条和播种等方法进行繁殖。①扦插繁殖。晚秋或早春结合整形,剪取1～2年生枝条,将其切成8厘米左右长的插条进行扦插。扦插后第一次浇水要透,并用塑膜覆盖。夏季高温期间宜进行适当遮荫,并保持通风,避免闷热。一般在秋季分栽的,如管理得好,2年后就能孕蕾开花。②分株繁殖。早春或秋季挖取丛生的植株,将其分割成若干单株,或分割成几条枝杆为一簇,分别种植。分割时必须注意:分开枝杆的须根应尽量保留,如果枝杆没有须根,枝杆的上部宜剪短2/3以上,以减少养分与水分的消耗。分株后第一次浇水要透,以后需经常保持土壤湿润和适当遮荫。③压条繁殖。将侧枝环剥1厘米左右,并将其拉下斜埋在土中约5厘米深,用一枝叉将其固定在土中。秋季在连接母株处切断,便可另行种植。④播种繁殖。冬季采果后除去肉质,稍加晾干,即可进行播种,深度为1厘米左右,播种后需覆盖塑料薄膜,保持土壤湿润。3～4个月后,待苗长高约10厘米时,便可施肥,以促使苗株茁壮生长,管理得当,当年秋季便可分栽定植。

怎样防治贴梗海棠的虫害

危害贴梗海棠的主要虫害有:①萍实巢蛾。主要以幼虫蛀食植物的花和果,9月下旬至10月,幼虫老熟吐丝结薄茧,在浅土层或树皮的裂缝内化蛹越冬。防治方法:a. 冬季清除破碎的树桩和开裂的树皮,并杀死越冬的幼虫;b. 在7月用10厘米长的皱折纸板绕在树上诱杀老熟幼虫;c. 幼虫孵化盛期,用杀螟松1000倍液或二氯苯醚菊酯2000倍液喷洒。②舞毒蛾。主要是幼虫的危害。初孵幼虫一般群集在叶片的背面,夜间吃食叶片,严重时可将全株的叶片吃光。2龄幼虫白天在树皮缝隙、树杈、树下杂草以及石块下潜伏。防治方法:a. 在羽化盛期的晚上,用黑光灯诱杀成虫;b. 在幼虫大量发生时,用菊酯类杀虫剂,或50%的辛硫磷乳油1500倍液,或2.5%溴氰菊酯乳油3000倍液喷洒。c. 在树杆的基部涂70厘米宽的90%敌百虫原药100倍液的药环,触杀幼虫。d. 摘除卵块并烧毁。

怎样防治贴梗海棠的病害

发生在贴梗海棠上的主要病害有:①锈病。发生在贴梗海棠的叶片、嫩枝和果实上。发病的早期叶片、嫩枝和果实的正面出现黄色小点,后扩展成圆形斑。早期病斑外缘为淡黄色,中部橙黄色,后期病斑的中央出现密集的针尖大小的黑色颗粒。防治方法:a. 在贴梗海棠的周围,决不能种植桧柏等类植物;b. 如周围已种植有桧柏类植物,每年在2～3月间修剪掉桧柏上的病枝或拔除病株;c. 在发病期间用20%的粉锈宁4000倍液,或50%的退菌特可湿粉剂1800倍液,每隔2周喷洒

1次。②褐斑病。主要危害叶片，初为褐色小斑，后成近圆形或多角形的褐色斑块，还可汇成大斑，并出现许多褐色小点。防治方法：a. 清除病叶和落叶，并集中销毁或深埋；b. 4～5月初等到花谢后，用65%的代森锌可湿粉剂600倍液或25%的多菌灵可湿粉剂500倍液，每隔10天喷洒1次，连续3～4次。

凌　　霄

非洲凌霄和美国凌霄有何不同

非洲凌霄又名广凌霄，属小型常绿藤本植物，其枝蔓较细，而木质坚实，故又称硬骨凌霄。美国凌霄属大型落叶藤本，枝蔓粗壮，木质松软而中空。非洲凌霄极不耐旱而耐水湿，盆栽时更应加强肥水管理，花期一般可从8月下旬开始延续至国庆节。如要让它在冬季开花，可在6月份进行1次强修剪，以后萌发出来的新枝可在冬季开花。非洲凌霄喜光照充足，光照不足花量会减少。冬季应入冷室越冬，这时会有较多叶片脱落，但来年春暖经修剪后，可重新萌发新枝新叶。

美国凌霄与凌霄有何区别？怎样栽培

美国凌霄与凌霄都为同属植物的不同品种，主要区别在于花、叶的形态有所不同。美国凌霄的小叶一般为11～13片，凌霄的小叶大多为9片；前者花冠深橙色，萼筒无棱，质厚光滑，花期在6～10月；后者花稍大，花冠橘黄色，萼筒漏斗状钟形，上面还有5个棱，花期在7～9月。美国凌霄多采用扦插、分株、压条等方法繁殖。美国凌霄的藤蔓能节节生根，可用压条繁殖，立夏压条，2～3个月便可生根，到秋季割离母株即可移栽。因其属于阳性植物，应让它多接受阳光，促使多开花。生长期每月予以追肥，夏季第一批花后，对枝条进行重剪，促使其萌发新枝，再次开花。美国凌霄的花芽主要分布在新生枝的顶端，因此一般不对冬季的枝条进行短截，只在花后对旺盛生长枝短截后培养出新枝，促发二次花。

凌霄有哪些特性，怎样管理和繁殖

凌霄属常绿木质大藤本植物，性喜温暖湿润，好阳光；不耐寒，稍耐阴。对土壤要求不严，微酸性至中性土壤均能适应，但要求排水良好。幼苗早期宜稍遮荫。萌芽率、分蘖力都很强。栽培管理比较粗放，每年发芽前宜进行适当修剪，有利于养分集中于花芽分化。开花前应合理施肥，以提高开花的数量和质量；生长期间应视生长状况，酌情施几次追肥，追肥可用腐熟稀薄的豆饼水或复合液肥。夏季特别是炎热干燥的天气，需多浇水，以保持土壤湿润；雨季必须注意排水，防止积水。凌霄可采用扦插、压条、埋根、播种等方法进行繁殖，但主要采用扦插和埋根进行繁殖。扦插可采用硬

枝插和嫩枝插，由于凌霄节间较长，一般采用2～3节、长20厘米左右的插条，插条可在11月下旬至12月剪取沙藏，待次年2～3月扦插，插后2个月左右便可生根。埋根法，在3月掘取凌霄茎根，切成长3厘米左右的根段平放在地面，上面盖一层细土，到次年春暖便能生根发芽，成活率较高。

怎样科学地栽培凌霄

露地栽培凌霄以春季定植为好，也可在秋季种植。种植时如能带宿土更有利于植株生长，栽后应立竿引缚，使其攀附。地栽凌霄幼树期要注意整形修剪，在每年春季萌芽前剪去枯枝和多余的分叉枝，使枝条在支架上分布匀称。发芽后施1次稍浓的肥料，紧接着浇1次水，以促使植株生长发育。已上架成形的成年植株管理较粗放，生长期间需进行中耕除草，改善土壤条件，减少养分消耗，每隔2～3年在秋、冬季节在根际周围开沟施1次基肥。

怎样科学管理盆栽凌霄

用于观赏的盆栽凌霄，宜选择多年生的植株，将主杆短截，长短根据造型决定，一般可保留30厘米左右。根部也要按花盆的大小、形状进行修整，然后按常规进行上盆管理。凌霄萌发能力较强，重新发枝后，只需保留上部侧枝3～5枝，将下部枝条剪去，使其形成一个疏密适当的盆景造型。待来年植株现蕾时，及时疏去一些花蕾，减少养分消耗，并补充1次花前肥，则花开艳丽，生长健壮旺盛。以后每年分别在花前和花后各追肥1次。生长期间以保持盆土湿润为宜。冬季期间严格控制浇水，保持盆土干燥略有湿气即可。为避免冰冻，宜放在冷室内越冬，待春季气候转暖后，移至室外培养。

硬骨凌霄应怎样整形修剪

适时修剪是硬骨凌霄保持树冠优美，增加开花数量，提高开花质量的重要一环。硬骨凌霄属常绿攀援灌木，若不及时进行修剪，任其枝条自然生长，就会纵横交错、杂乱无章，不仅过量消耗养分而影响开花的数量和质量，还会影响树型的美观。因此，每年深秋应将所有侧枝剪短，以促使其萌发更多的新枝；夏季还要对这些萌生的嫩枝进行摘心，以使养分集中供给花芽分化。经过适时而合理的修剪，就能形成半圆形或伞形的优美树冠。

晚　香　玉

晚香玉有哪些栽培品种

晚香玉从生物学性状分，栽培品种有：①单瓣。茎杆相对细瘦，郁香浓烈，尤其在夜间，是夏季瓶插花的好材料。②重瓣。植株粗壮，花朵约24～36朵，略带紫红，花香消淡，块茎呈扁圆，大多用于制作花篮。

怎样科学栽培晚香玉

欲栽培养护好晚香玉，应掌握以下栽培技术：①栽植。宜在3月下旬至4月初种植，栽植前应整地作畦，并施入有机肥，如豆饼、猪粪复合肥等作为基肥，球根种植深度大约3～5厘米；种植株行距为25厘米×25厘米。②催芽处理。催芽处理是晚香玉促成栽培中一项新技术，可使晚香玉提早20～30天开花，可提高单位面积产量，增加经济效益。具体做法：3月份将晚香玉平摊在铺有黄沙的苗床内，覆盖黄沙2～3厘米，苗床下5～8厘米处铺有地加温线，在苗床上方装有补光的白炽灯泡，黄沙的湿度在持水量的下限，待10～15天便可发芽，20天左右待植株长高5～8厘米时，便停止加热和补光，并且逐渐减少水分补给，以达到蹲苗之目的，4月初即可按正常方法进行定植。③肥水管理。出苗以后，幼苗生长较快，这时应控制过多水分，以防植株徒长而影响开花。夏季高温季节，土壤需常保湿润，严控追肥的投放量和浓度，以免茎叶的徒长。晚香玉在拔节长花茎阶段，需要充足的水和肥料，可在每50千克人粪尿中加100克磷酸二氢钾作为追肥施入。

怎样使晚香玉花香浓郁

晚香玉通常在3月下旬至4月份栽种，越冬种球比较干枯，因此下种之前应将种球放在水中浸泡一昼夜，在水中可加入适量的百菌清或多菌灵，将浓度调到1500倍以利杀菌。球根下种后，应覆土2～3厘米（覆土中应拌入适量充分腐熟的有机肥）。苗期宜少浇水、少施氮肥，以达到蹲苗之目的。若出现植株徒长，可将植株外围叶片酌情疏稀。一旦开花便可以抑制叶片徒长，宜勤浇水，经常保持土壤湿润，若在伏天长期干旱，可进行沟灌。生长期需追施3～4次液肥，第1次当叶长到3～5厘米时进行，第2次是在叶片长到7～9厘米时进行，这两次均以施氮肥为主；第3次追肥是在抽花葶后进行，这次是以磷钾肥为主；花后期需再施1次复合液肥，以促进块茎生长充实。但需注意：每次施肥后次日，均应浇水并及时松土。晚香玉属喜光性植物，大田栽种务必选择光线充足、四周无遮光的地块。若是盆栽，应将盆钵置放在向阳的阳台上养护。

怎样控制晚香玉开花期

晚香玉的花期控制通常用分批定植和催芽促成栽培两种方法：①分批定植。a. 3～4月开花：可在上一年11月，将大种球种在盆内，把盆置于室内的向阳处，室温需保持在20℃以上，经常保持盆土湿润，并追施2～3次以磷钾肥为主的液肥，到时即可开花。b. 5～6月开花：每年2月份在温室内种植，便能如愿以偿。c. 冬季开花：在秋冬之间，将盆移入温室进行培养，同时进行人工补光，每日光照保证在14小时以上，即时就开花。②催芽促成栽培。将收获的种球埋入沙床，沙床下铺设电加温线，上方覆盖薄膜，并加

辅助光照，沙床上应充分湿润。待发芽以后，叶片长出2～3片时，应停止补光和加温，并控制水分，以达到蹲苗之目的。上述工作都在3月份进行，3月底便可定植，6月份就能开花。

怎样使晚香玉年年开花

晚香玉栽培分养花观赏和养球繁殖两部分。①养花观赏。每年4月中旬按规格要求，先用小竹签把周围的小芽全部剔除，以使营养集中供花盛开。随后放入清水中浸泡一夜取出浅栽，整个芽顶需露出土外。花后及时剪去花葶，继续加强水肥管理，供养球根。开过花的球根称为“老残”，不再开花，周围生出的小球需经一年的养护才能分栽，其中壮实的球根来年便可开花，弱小球根需再继续培养一年。②养球繁殖。取规格球保留周围5～8个小芽，过多的需剔除，浸泡后栽植，当年便可长成2～3个规格球，其余弱小的需再养1年才能长成规格球。养球宜深栽，只需露出顶尖，这样有利球根生长。10月初，早霜前后应及时掘出球根，去掉泥土，剪去叶子，再用利刀把全部须根连同块状茎底盘切去一薄片，露出白色肉质为止，这样以利来年发根旺长。修整好的球根，需放在阳光下晒干，放室内10℃以上通风干燥处保存，严防受潮受冷冻，确保安全休眠越冬，来年才能生育旺盛。

晚香玉只长叶不开花怎么办

晚香玉只长叶不开花的主要原因是由于肥水过量，尤其是氮肥的用量过多，从而导致营养生长过旺（即徒长），抑制了花芽生长。因此，植株在营养生长期，应严格控制施肥的浓度，尤其是氮肥的用量，这是防止晚香玉只长叶不开花的重要技术措施。此外，块茎太小（小于2厘米），挖球时间过早，块茎贮藏不当等因素，均会造成晚香玉只长叶不开花。

怎样使晚香玉的块茎安全越冬

初霜时将晚香玉的块茎挖出，剪去茎叶和须根，放在通风向阳处晾晒，待其充分干燥后，略带四周干土，装入纱布袋（切勿装入塑料袋内），贮存在室内温暖干燥处，最初半个月室温保持在25～28℃，使块茎表皮变干，以后室温保持在15～16℃即可。在越冬贮藏期间要经常检查，防止返潮霉烂，实践证明：冬季贮藏地点愈温暖干燥，则第2年开花愈好。如果冬贮期间温度低，湿度大，花芽越易受冻害或霉烂，来年就会只长叶而不开花。

怎样科学繁殖晚香玉

晚香玉一般用分球繁殖，在春季分栽小球或子球，宜把大小球分开地栽。小球稍栽深些，大球可栽浅些，覆土时要使芽尖露出地面。如土壤太湿或地下水位高，不必立即浇水，从栽种到萌芽约需1个月左右时间。芽出齐、表土干时需浇水，出叶后浇水不宜过多，以促使根系生长发育，当花茎抽出时，要进行追肥，并给予充足的水分。



桃　花

怎样科学栽培桃树

桃树性喜阳、忌阴耐寒，喜生长在肥沃偏酸的壤土中，忌积水。栽培中需掌握以下技术：①冬季修剪。落叶后进入休眠期，应进行适当修剪，以帮助幼苗春后多长侧枝。同时，在土中加入一些饼肥等作基肥。如果需要从缸中移入地栽的，宜在早春花谢或秋冬落叶后进行。树苗小的，在移植时应带宿土或蘸泥浆，以保成活。②肥水管养。早春开花前或开花后，均应追施1～2次肥料，前者以施磷肥为主，后者以施氮肥为主。平时浇水应偏干忌湿，夏季应勤浇水，避免盆土过干。③虫害防治。蚜虫、红蜘蛛和蛀心虫等进行防治。经过这样3～5年培养，一株实生苗生长的桃树便会开出可爱的桃花。

桃花怎样进行栽培管理

桃花移栽宜在早春或秋冬落叶后进行，幼苗需带宿土或蘸泥浆，中、大植株需带泥团。宜种植在排水良好地方，忌种植在积水处。冬季落叶后要进行修剪，除剪去枯枝、病枝、弱枝、内心枝或短截徒长枝外，需修剪成开心形或碗状形，但修剪时要注意，不要剪去花枝，因桃花的花蕾是在隔年的枝条上形成的。桃花在开花的早春或花谢后的晚春，应施入追肥1～2次，第1次以磷肥为主，第2次以氮肥为主。

盆栽桃花有哪些诀窍

要使盆栽桃花上档次，关键要使地栽桃花盆栽矮化，其诀窍是：采用毛樱桃作矮化砧或将乔化桃进行矮化修剪。具体做法：用砧木种子种在花盆内，出苗后到秋天进行芽接。接穗用当地现有的品种。接上的桃芽当年一般不萌发。第二年春天萌芽前，剪去芽上部的砧木，并抹除接穗以外的芽。花盆用口径30厘米左右的花盆。盆土用7份腐殖土和3份有机肥掺匀。加强肥水管理，放在光照充足处养护。盆桃怕涝，应避免花盆排水孔堵塞。一般接芽萌发的当年，新梢便有花芽形成。落叶后对结果枝进行短截，避免结果部位外移，保持株形紧凑美观，控制株高50厘米左右。如果用乔化桃砧苗木，必须对新梢进行多次摘心。每次摘心留枝10～15厘米长，促进分枝并使花芽形成。

桃花枝叶茂盛不见花怎么办

桃花枝叶生长茂盛却不见花往往由以下原因造成：①光照不足，通风不良。桃花是喜光树种，通常在阳光充足和通风环境下，能够使花朵盛开。如果光照不足，通风不良，易造成枝叶徒长，花蕾不能形成。因此，地栽的桃花应选择地势高燥、排水良好、光照充足的地方种植，盆栽

的也应放在朝南向阳的阳台、晒台或庭园养护。②修剪不当。修剪是促使桃花多开花的重要措施。桃花是着生在一年生健壮枝条上的，二年生枝上着花很少，故在开花后需进行修剪。应将主枝剪去1/3，将已开过花的侧枝剪去上端，枝上仅留下端叶芽2～3个，以便萌发新枝，着生花芽。同时剪去徒长枝和过密枝，以便通风透光。③施肥不当。桃花7月份分化花芽，翌春3～4月开花。如在形成花芽前的5～6月份和开花前施过多的氮肥，会使枝叶茂盛、徒长，抑制花芽的分化和形成，到春季开花季节，就会出现枝叶茂盛不见花的情况。所以，在花芽形成前后，应多施磷、钾肥，以促使花芽的形成，有利于开花。④浇水不当。在夏秋炎热之际，温度高，蒸发量大，需水量也大，盆土过干会引起落叶，故应每天早晨与傍晚各浇水1次，水量要充足。多雨季节勿使盆内积水，雨前最好把盆搬到室内。

怎样使盆栽桃花在元旦准时开放

①选择植株。桃花在7月形成花芽，这时正处于休眠状态，如想在节日用花，催花的植株必须枝叶壮实，无病害，花芽饱满。地栽的需于8月中、下旬带泥球上盆，置于凉爽处。稍服盆后施液肥1次，摘去全部叶片，剪去弱枝、徒长枝，放在室外背风向阳处养护。②冬化处理。应提前45天对植株进行冬化处理：先用7天时间对植株进行0℃以上(0～5℃)的处理，再将植株置于室内阳光较强的地方，保持室温在15～20℃，低温处理时，盆土需偏干；在室内养护时要干湿适宜。③解除休眠。用少许棉花缠绕在桃枝的花芽上，每天用500～1000倍液的“920”滴湿棉花，这样花芽4～7天即可萌动。如7天后部分花芽还没有反应，可以将100倍液的“920”点涂在这些花蕾上，使之获得生长优势，以利于开花整齐。花蕾萌动时应停用“920”，并去除枝上的棉花。④花前养护。在保持盆土不干不湿的前提下，每天需向枝杆喷雾3～5次，以免枝条干萎。桃花露色前，每隔半月需施1次0.2%的磷酸二氢钾溶液。按这样的养护管理，就能如愿以偿。

桃花患了流胶病怎么办

桃花流胶病主要症状是：从枝杆的树皮或破裂处，流出淡黄色柔软透明的树脂，经凝结逐渐变成红褐色。发病轻时，树势变弱，叶色发黄，花少果小；重时则整株死亡。该病的发生，有生理的原因，也有人为的因素。①防治方法。应坚持“以防为主，防治结合”，预防措施：a. 改良土壤，合理浇水，增施有机肥，使植株健壮。b. 需将植株枝杆涂成白色，减少冻害与强光的灼伤。c. 用矿蜡或白乳胶、红霉素药膏涂抹伤口，以阻止叶液外流，防止病菌侵袭。d. 喷洒相应药物，防止或减少病害的发生。e. 增强爱树护树意识，避免对树体的人为



损害。②治疗办法。用西药新诺明(SMZ)涂抹。步骤:a. 将新诺明药片研末备用。b. 用消过毒的利刀将流胶部位的树皮刮净,将药均匀地涂在上面。c. 用洁净的薄膜覆在上面,再用塑料条或绳索缚住。d. 1月后揭开检查治疗效果,如未彻底治好,需再重治1次。以后症状即可消失,不再复发。

桃花易患哪些生理病害

桃花易患的生理病害:①流胶病。该病主要危害桃树碧桃的主杆和主枝,发病初期病害部膨胀,以后逐渐分泌出透明柔软的树胶,最后变成茶褐色硬质胶块。引起流胶病的原因很多,例如病毒侵害、冻害、雹冰危害、水分过多或过少、施肥不当、土壤粘重、修剪过度等,但是树体上伤口是引起流胶的主要原因。因此,在栽培管理中要尽量避免创伤,及时防治蛀杆害虫,同时要做好防冻和日灼害工作,这样便可大大减少该病的发生。②缺素病。a. 缺铁症:当土壤 pH 为7.6以上时,极易发生缺铁黄叶病,新生的顶部叶变黄,叶脉两侧仍为绿色,到了发病后期,全树新梢顶部嫩叶全部变黄白色,并出现茶褐色坏死斑。发病初期可喷洒0.2%硫酸亚铁溶液,或用木工钻在树干基部钻洞,而后用针筒注射硫酸亚铁溶液。b. 缺钙症:叶片或枝条产生坏死斑,幼叶沿主脉及叶尖形成红棕色或深褐色坏死区,并逐渐扩大造成树基部和顶部叶片脱落。发病后应向叶面上喷洒0.5%氯化钙溶液或硝酸钙溶液,喷洒2~3次即可控制其病害。

桔　　梗

盆栽桔梗养护应掌握哪些要点

桔梗的养护,需掌握:①控制肥水,以防植株徒长。当幼苗长到10厘米高时,应及时摘心,以利侧芽生长,提高单株出花量。②花蕾期施肥。花蕾期需施1~2次0.5%过磷酸钙的浸出液或0.4%的磷酸二氢钾,这样能使花色艳丽。③及时剪除谢花。花谢后应及时剪去残花残梗,并追施饼肥浸出液。④生长期需保持土壤湿润。⑤安全越冬。北方冬季需将花盆移入室内,翌年应将萌发的枝条加以修剪整理,保留1~2条健枝,以利多开花。欲想植株每年开2次花,需在7月底前进行修剪,留枝杆长25~30厘米,并加强肥水管理,努力做好病虫害防治工作,国庆期间便能再次开花。

珙　　桐

珙桐有哪些特性

珙桐需培养10年以上才能开花,幼苗期喜欢阴湿环境;成年树适宜半阴,怕阳光曝晒和炎热,喜在深厚、肥沃、湿润而排水通畅的

酸性或中性土壤中生长。目前人工栽培的珙桐，以盆栽形式为多数，较容易满足珙桐的栽培环境条件。越冬务必移入温室，并应停止施肥，让其充分休眠。珙桐可用播种、扦插、压条等方法进行繁殖。

素馨花

素馨花有何特性？怎样繁殖和栽培

素馨花喜温暖向阳，要求空气湿润，土壤肥沃，排水良好，但畏寒怕旱，不耐湿涝和碱土。栽培管理简单，只要防止土壤积水或过分干燥，花后适当施氮磷钾复合肥即可。繁殖用扦插、压条或分株法均可，易于成活。

盆栽素馨花养护有哪些要点

素馨花顶生或腋生聚伞花序，花冠高脚碟状、单瓣、白色，具有茉莉花的香味，花期5～10月。性喜温暖湿润环境，喜阳光，略耐半阴，宜生长在富有腐殖质良好的沙质壤土中。每年早春换盆时，需对根系作轻度修剪，以促使新根生长，添加新的培养土，地上部分枝条选留3～5枝并作短截。出室以后应置于半阴处，并需经常向叶面喷水。盆土见干浇水，每半月需施1次液肥。夏季应在盆上方搭建荫棚；立秋后宜放在阳光下养护，冬季需移入室，才能安全越冬。

铁线莲

铁线莲有哪些优点

中国铁线莲植物资源十分丰富，经人工杂交已培育出200多个栽培品种，这些杂交种花朵大，花色丰富，目前广泛分布于世界上许多国家。中国铁线莲大致可分为铁线莲组、转子莲组和积杰克曼组。由于铁线莲品种繁多，花朵大而色彩亮雅，又具有攀缘功能，从春到秋均可陆续开花不绝，与常绿的长春藤、落叶爬山虎相比别有一格。

怎样栽植中国铁线莲

中国铁线莲花为两性，白色或绿白色，多数集生成圆锥花序，顶生或腋生，花期5～6月。中国铁线莲喜阳光，耐半阴，忌高温多湿环境。宜种植在疏松肥沃、排水通畅的土壤中。不耐移植，故移植时根部务必带土球，并注意一次定植。栽植地块应选稍有遮荫的地方，以日照60%～70%为好。栽植前需施足充分腐熟的有机肥，开花前后应追施1次稀薄饼肥水或复合化肥。生长季节应经常保持土壤湿润，花后应及时剪去残留花序。植株长到20～30厘米时，需搭建棚架，并将其枝条引上支架。中国铁线莲常用种子或根芽繁殖，南方多在4月播种，采用育苗移栽；根芽繁殖宜在早春芽未萌动前，将成年植株（2～3年生）根系挖出，挖时要用



利刀将根芽连同根系一起挖出以利成活，定植以后应浇透水，成活后需注意中耕除草，以利根的生长和发育。

啤酒花

怎样培植啤酒花

啤酒花为多年生缠绕草本植物，茎高2～4米，花单生雌雄异株，雄花呈圆锥花序。观赏品种有黄叶啤酒花，株型优美，花开稍有香气，生长迅速，适应性强，一次栽植可多年开花，是窗台和阳台绿化遮荫的好材料。啤酒花性喜阳光充足，对栽培条件要求不高，一般在3月下旬（北方）土壤解冻以后便可以种植，播种后20～30天便可出土，需适时搭建支撑架，将其茎枝缚于支架上，使之攀缘生长。花蕾期需浇施清淡追肥（如豆饼浸出液），2年生以上的植株，每年早春需进行割芽和修根，以便养分的合理使用。

探春

怎样使探春在春节开花

探春自然花期在4月以后，在百花凋零的春节期间，探春若能在室内怒放，定会给春节带来一派春意。技术措施是：初冬，在各种花卉入室时，把探春摆放在露天，停止浇水。探春叶子经冷冻后，逐渐减少养分而脱落，进入腊月叶子已全部落光。在春节前20～25天，把探春带盆搬入室内，放在10℃左右有阳光处。两天后移至16℃以上的阳光处，这时在叶柄处孕育的花蕾开始萌动，盆土要保持湿润。如春节前5天不见吐黄，放盆处室温可提高到20℃以上，这样便可在春节期间先花后叶。探春的花期约半个月，花期内室温不能过高，最好控制在15℃以下，花谢后应剪去残留的花柄，以免消耗养分。盆栽探春花后如不移栽露地，每年春天需翻盆、修剪、施肥，以利苗壮生长。

怎样使探春年年开花

探春又叫迎夏，喜湿润的气候，且有一定的耐寒力，但不能忍受严寒。要使探春年年开花，必须做到：①土壤。虽对土壤的要求不高，但必须避免用碱性的土壤，否则不能正常开花。②修剪。在每年的夏末花谢后对花枝必须进行短截，促使萌发腋芽和抽生新枝。③翻盆。每年立秋后必须立即进行翻盆换土，同时对根系进行重剪，施入基肥，让其在入冬前长出完好的新根，入冬后搬入室内安全越冬。④绑扎。对探春的枝条需要设“拍子”进行牵引绑扎，使其“顺理成章”。

棣棠

怎样使棣棠年年开花繁茂

棣棠花为金黄色，单生于侧枝顶端，4～5月开放。棣棠喜阳光充足和温暖湿润的环境，较耐阴，但

不甚耐寒，较耐湿。棣棠分蘖力强，栽植时需施足腐熟的有机肥，以后每隔一年入冬时，需在植株的根际周围开沟或挖穴施1次腐熟堆肥。北方定植成活以后，每年春季在萌动之前至开花期，需浇水3～4次，夏季如果天旱，还需再浇2～3次水，雨季应注意排水防涝，入冬时需浇1次过冬水。每隔2～3年，在冬季(休眠期)需将3～4年生的老枝剪除，以促进萌发新枝。对于10年以上的老枝，应剪除地上部分，进行全面更新复壮。每年进行合理的疏枝修剪，是确保棣棠年年开花繁茂的重要手段。由于花朵均着生于新梢的顶端，故只能疏剪，切勿短截。花谢后应及时剪去残留的花枝，并且应疏剪掉过密的老枝、纤弱枝和病虫害枝。所有这些均有益于棣棠的生长和开花。

猬　　实

栽培猬实有哪些要点

猬实喜阳光，较耐阴、耐寒，除北方个别省市外，一般都可露地越冬，不择土壤，但更适宜种在湿润的沙质壤土之中，同时需掌握以下栽培要点：①需施入已充分腐熟的堆肥，生长期通常不再施追肥。②每隔1～2年，秋末在根际周围挖浅沟施基肥。③干旱期应酌情浇水，使土壤保持湿润。④雨季忌积水，雨后应及时排水。⑤冬季需浇防冻水。⑥花后如不留种，应及时剪去残留花序。⑦秋末应对植株进行全面修枝整形。

琼　　花

怎样使琼花年年开花繁茂

琼花性喜向阳温暖的环境，耐半阴，宜在肥沃湿润、排水良好沙质壤土中生长。有一定的耐寒能力，黄河以南地区可露地栽培。北方宜作盆栽观赏。欲使琼花年年开花繁茂，应掌握以下栽培养护技术：①选择富含有机质的沙质壤土。②栽植时需施足已充分腐熟的有机肥，栽种后应压实土，浇透水。③需保持土壤湿润，切勿受旱。④夏季和秋季需各施1次清淡饼肥浸出液。⑤及时剪除残花梗，同时疏剪去过密枝、枯枝、虫害枝，剪掉由茎部长出的徒长枝。⑥每年秋末进行1次换盆。⑦生长期需保持盆土湿润，夏季除每天需浇水外，还应向叶面喷水2～3次，以增加空气湿度。⑧花期盆土不宜过湿，以免落蕾。⑨琼花最适温度为20～25℃，北方10月中旬应移入室内向阳处。越冬应控制浇水，室温不能低于5～8℃，否则易落叶。春季天气转暖后出室，置放在背风向阳处。夏季忌曝晒，需搭建遮荫棚。

紫　　荆

怎样栽种好紫荆

紫荆性喜阳光，较耐寒冷，对土壤的要求不高，在肥沃排水



良好的疏松土壤中生长更为良好，忌水涝和严寒。定植时应挖穴或沟，先施入充足的基肥，后稍填土，然后再进行种植。每年早春需施1次液肥，以促使叶茂花盛。

紫荆应怎样科学修剪

紫荆的着花均在二年生枝条上，故对二年生枝条应给予充分保留，但可酌情剪除2～3厘米的梢端；由根部发出的萌蘖枝、枯枝、病虫枝应在冬季或早春彻底修剪掉，这样有利于养分集中。

紫荆应怎样科学繁殖

紫荆大多采用播种繁殖，每年深秋荚果成熟（变成褐色）时采收。播种可采用条播，也可采用点播或撒播方式。播种前需用40℃温水浸泡一昼夜，这样可催促种子早发芽；也可用20℃温水浸种，第二天改换清水浸泡，每天换水1次，浸泡4～5天后，待种子吸足水膨胀后捞出，用湿布覆盖置于15℃左右房间内，见种子萌动露白，然后再进行播种，2周以后便能出齐苗。

紫　　薇

紫薇有哪些特性

紫薇的花期可长达百余日，花为圆锥花序，顶生长6～20厘米，花瓣皱折，花萼绿色，有多种栽培品种。紫薇：花为紫红色；银薇：花白色；翠薇：花淡紫，略带蓝色；红薇：花桃红色。宜用籽播苗，一年生枝条，如管理养护得当，适当修剪，第2年的新生枝条便可开花。但群体单株颜色分离严重，若想保持亲本颜色，应采用扦插繁殖的方法。

匍匐紫薇有何特征

匍匐紫薇是紫薇的一个变种，它株形较矮，一般在40厘米左右，且耐修剪，病虫害少，花色艳丽，花期又长，是作为屋顶绿化难得的好材料。匍匐紫薇冬季落叶，故家庭盆栽时，最好与常绿植物合种在一个盆内，如盆四周种一些花叶常春藤或金边扶芳藤、金边蔓长春花等，一方面可互相衬托，另一方面又不至于在冬季落叶后盆内光秃。匍匐紫薇在绿地种植时，也最好有常绿植物作为背景，以衬托其花色。匍匐紫薇喜光照，故不宜种在背阴处。

怎样使紫薇年年繁花满树

紫薇花开最久，烂漫十旬期，夏日逾秋序，新花续故枝。表明紫薇的花期，一年中在长江流域可盛开半年以上。紫薇的开花枝均为一年生枝条，因此，每年冬季整枝修剪是件十分必要的工作，修剪去弱枝，对粗壮枝也应作短截处理。通常留存部分长3～5厘米即可，以促使次年萌发新枝条。秋冬季节施足基肥，是确保紫薇年年繁花满树的关键措施之一，城市生

活垃圾和适量的人粪尿是紫薇的优质基肥。施肥应严防偏施氮肥，不然会引起枝条徒长，抑制花芽分化。着生在枝上的秋果，一旦成熟应及时采收。

怎样使阳台盆栽紫薇开花超百日

紫薇通常花期从6月～9月，花期近百日，故又叫百日红。由于是盆栽，受到养分等因素的影响，使紫薇花期缩短，且花也变少。要想使盆栽紫薇开花超百日，需采取以下措施：①盆的选择。盆要大一点，以利紫薇发根。②盆土的选择。盆土宜疏松肥沃，应富含腐熟有机肥，酸碱度适中。③水肥管理。在紫薇生长期，应薄肥勤施；初期以氮肥为主，促进新枝生长；到5月底6月初，应多施磷钾肥，以促进花芽分化。④修剪。春季紫薇芽萌动后，保留健壮的芽，除去弱芽，芽的分布要匀称，花后枝条要及时剪短，以促使侧枝生长，并及时施肥，促进侧枝进行花芽分化，形成第二批花。⑤除病虫。及时喷药，除去新芽上的蚜虫，以防形成煤污病，影响观赏效果。⑥光照。紫薇喜光，如置于阴处，只会徒长枝条而不开花，即使开花也很少，且花期很短。应置于阳光充足之处。

怎样使紫薇在国庆节开花

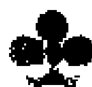
紫薇花期一般在6月～9月。欲使紫薇在国庆节开花，应采取以下措施：①水肥管理要跟上。紫薇属开花灌木，对肥料需求很大，除施足基肥外，平时还需适时进行追肥。②温度。这对于北方尤其重要，北方10月天气已很冷，要使紫薇在国庆开花，只能把盆栽置于温室。③修剪。紫薇是在当年生枝条上进行花芽分化而开花的，故需在9月初把花剪去，促进侧枝萌发，肥水供应充足，到国庆节前后便会开花。

紫薇开花不繁怎么办

紫薇开花不繁主要原因有：①根部长期积水引起烂根，生长受抑或土壤长期干旱，枝条生长严重受抑，即使开花，花朵也不鲜艳。②土壤中氮肥量过多，引起枝条徒长，营养生长过旺抑制了生殖生长。③长期没有修剪。紫薇花均着生在一年生的枝条上，若长期不作修剪，枯枝、无效枝和弱枝的比例越来越多，养分在植物体内的分配过分分散，开花就会受到严重抑制。④虫害危害。枝叶严重遭受虫害的危害，叶片存留甚少。

紫薇怎样科学繁殖

紫薇可采用籽播和扦插繁殖。①籽播繁殖。在11～12月采收种子后晾干，翌年2～3月在沙壤或拌有20%～30%砻糠灰的苗床作条播。条播间距为20厘米，粒距为2～3厘米，播后应盖上1～2厘米厚的稻草或油菜子壳，以保湿促发芽，出苗后去掉覆盖物，待苗长出3～4片真叶时，应间苗使苗距为3～5厘米。②扦插繁殖。春季3月，剪取前一年生健壮枝条，截成15厘



米左右作为插穗，插人黄沙或疏松的壤土中，深度为8～10厘米，株行距为6厘米×6厘米，插后需保持土壤湿润，成活率其高，插苗当年便可开花。

紫薇患了虫害怎么办

紫薇常遭受蚜虫、蛸蛾和刺蛾的危害。蚜虫危害其嫩梢和嫩叶，受害叶片皱折、弯曲，影响正常生长。防治方法：可用800～1000倍液氧化乐果、杀灭菊酯1000倍液喷杀。

紫薇患了白粉病怎么办

紫薇属阳性植物，需要充足的光照。如遇连续阴雨天，湿度大，不通风，又光照不足，就易得白粉病。其症状是：在嫩枝条及未开花的花蕾上，蒙有一层霉状物，花蕾长势不好，有的开不了花。得了白粉病后，可喷施多菌灵、波尔多液、三唑等药物。可按标签说明兑水喷施患处，每隔5天喷洒1次，连喷3次即可治愈。另外，注意看天气施肥，若遇连续阴天，空气湿度大时不能施肥。

紫　　藤

紫藤属何种花卉

紫藤为落叶大型藤本植物，又名藤萝，总状花序长达20～30厘米，下垂，花密集，淡紫色，有芳香，花期4～5月。紫藤寿命甚长，老茎盘曲缠绕宛如蛟龙翻腾，春季盛花期一串串花穗垂挂树上，色彩淡雅，芳香宜人。

怎样科学栽培紫藤

紫藤花冠紫色，银藤，花白色，香气较浓。紫藤生长极快，种植间距通常为3～5米，在定植的同时需搭建坚实棚架，以供枝条攀缘生长。由于紫藤为主根系，侧根甚少，加之喜阳怕寒冷，宜选择土层深厚，富含腐殖质，背风向阳的地块种植。每年的秋冬，应及时对枝条作必要的修剪，剪去弱枝或枯枝；对蔓生于架上的枝条，也应作必要的整理。每年深秋紫藤落叶以后，应在其根际附近开穴施人足量的腐熟有机肥料，使其枝条占有合理的空间。春季如发现幼叶上有蓟马和蚜虫危害，可用1000倍液的氧化乐果和杀灭菊酯喷杀。此外，还应积极防治红蜘蛛、豆天蛾、金龟子等虫害的危害。

培养紫藤应注意些什么

①紫藤属于深根性植物，侧根甚少，故尽可能种植在土层较厚、排水和避风、向阳的地块。②紫藤生长势旺盛，数年以后的生长量简易棚架难以支撑，故必须搭建牢固的棚架，最好用水泥桩作支撑。③每年秋后应对枝条作修剪，剪掉徒长枝和过细的弱枝，以促进花芽的形成，并进行人工引导，使藤架上的枝条有一个合理的分布。④注意防治虫害，如红蜘蛛、豆天蛾、金龟子等。

如何使盆栽紫藤连年开花

栽紫藤养护管理不当，常会出现不开花的现象。但需精心管理，盆栽紫藤就会枝叶茂盛，连年开花。①盆栽紫藤如在室内越冬，室温不宜偏高，否则紫藤得不到充分休眠，过多消耗了贮存养分，影响来年开花。紫藤较耐寒，在室外0℃以下的气温也不会受冻。②适量施肥。盆栽紫藤缺肥或过量施肥都会影响开花。一般在花前施稀释的饼肥水，花后施长效磷肥，以促花芽分化。冬、夏两季不再施肥。③盆栽紫藤的枝蔓会伸长攀绕消耗养分，发现这种情况应立即剪去，否则缠绕枝蔓迅猛生长，植株将不会开花。④紫藤在4月底至5月初开花，花后结肥厚的荚果，长达20厘米，一株盆栽紫藤可结多个荚果，需消耗大量养分，到第二年就很难再开花。为此要及时剪去残花，防止荚果生长。

紫藤只长叶不开花怎么办

藤性喜阳耐寒，稍耐阴，对气候和土壤的适应性较强，有一定抗旱力。欲使紫藤年年开花，要注意以下几点：①应选择高燥、通风的环境，防止湿度过高或土壤经常过湿，否则生长不良，甚至会引起烂根。②冬季应施足基肥，否则难以孕蕾和开花。紫藤的花芽多着生在枝条的基部，如果任枝条自然生长，枝条上部的叶芽萌发后即可发出许多徒长枝，消耗大量营养，使花芽不能正常开花。冬季要进行修剪，将过密枝、弱枝、徒长枝修剪掉，使营养集中，长出花蕾并促使多开花。花开后长新枝叶时，应及时剪去花梗，还应及时追施肥料，以补充已消耗了的养分。

紫藤如何科学修剪

藤属大型落叶藤本，盆栽前期以培养树型为主，及时剪除多余萌蘖、分枝，促成树型形成。已成型的盆栽紫藤，生长期要及时剪除徒长缠绕的枝条，花后剪去残花；休眠期剪去枯枝、过密枝等。地栽紫藤生长速度快，应年年加以修剪。紫藤的花芽主要着生在枝条的基部，如不加修剪，上部叶芽会长出许多徒长枝，消耗大量养分，影响正常开花。所以要求每年春季对枝条进行短截，并剪去过密枝、病弱枝，促进花芽形成。对当年生新枝适当引绑，使其在架面上均匀分布。花后如不留种，可及时剪去残花穗。

腊　　梅

腊梅有哪些品种

梅有许多品种，每一变种内又包括了相当丰富的栽培品种和品系。①素心腊梅。花被片呈纯黄色，其内轮也近纯黄，花大，花瓣先端钝圆，盛开时花瓣向外翻卷，具浓香。②磬口腊梅。叶片较大，花形似磬，花大。外轮花被纯黄，内轮或纯黄或淡黄，而具红色条纹。其中花心紫色者称



为檀香梅；花心黄的称素心磬口梅；花瓣先端钝圆者，中心花瓣小而带红紫色，开花又早称之虎蹄梅。③小花腊梅。花径特小，仅9毫米左右，外轮花被片淡黄，内轮具浓红紫纹。该种为罕见品种。④此外，还有一些半野生的品种，花心紫色，枝细而发红，具淡香，常用来作砧木。

腊梅花有哪些特征

腊梅具有浓香，斗雪而放，朵朵黄花为金雕蜡刻一般，深为人们所喜爱。它属落叶灌木，高达3米左右，树干丛生状，干皮黄褐色，皮孔明显。单叶对生，椭圆状卵形至卵状披针形，叶长7～15厘米，叶面粗糙，正面有硬毛，背面光滑无毛，叶柄短。花蕾外被有多数覆瓦排列鳞片，花两性，单生于一年生枝的叶腋中，花梗极短，12月至翌年1～2月开花，花期长达20～30天。瘦果呈椭圆形，生于膨大的花托之中，7～8月成熟。

腊梅与梅花有何异同

腊梅为落叶或半常绿灌木，花两性，单生于一年生枝的叶腋，萼片与花瓣无明显的区别，外轮黄色，内轮常为紫褐色条纹，具蜡质香气浓。腊梅与梅花有相似处，两者都是先开花后展叶，且开花期均在冬春季节。不同点：①花朵颜色不同。腊梅以腊黄为上，而梅花有白、粉红、紫红等。②腊梅开花期早于梅花2个月。③腊梅均为直枝，而梅花除有直枝外，还有垂枝。④腊梅为灌木，枝丛生高2～4米，而梅花为乔木，主杆4～10米。⑤腊梅叶片对生，梅花为叶互生。总之，两者不同科，更不是同属。

腊梅的花色都似蜡吗

腊梅也称之蜡梅，其本意是一般腊梅的花瓣犹如蜂蜡，然而也有例外，如开红花类型的，夏季开花的和常绿类型的腊梅，其花瓣并非似蜡。

怎样栽培好腊梅

欲栽培好腊梅，需掌握以下技术：①定植。由于腊梅喜阳怕风，因此应选择背风向阳、排水良好的地块。定植的时间以冬春为宜，定植时小苗可裸根蘸些泥浆。3年以上的腊梅，则应带土球。栽前需施足基肥，栽后应浇透水。②水肥管理。地栽腊梅管理较为粗放，每年9月下旬应施足促花肥，肥料可用经充分腐熟的城市生活垃圾，并掺入少量的豆饼粉。宜采用穴施（离主杆约40～60厘米，视树大小而定），3～4月需施花谢肥，可用人粪尿之类的肥料。应保持田间无杂草，切忌积水。③积极做好病虫害的防治工作。

怎样使盆栽腊梅多开花

欲使盆栽腊梅开花繁茂，应注意以下几个环节：①盆栽宜选用大型深筒花盆，并用疏松肥沃、排水良好的沙壤土作培养土。上盆时在

盆底施入腐熟基肥，每年或隔1年换1次盆，于春季发芽前进行，平时放在向阳处培养。②及时施肥。春季宜施2次展叶肥，6月底至入伏前约10～15天施1次复合液肥，伏天正值花芽分化期，也是新根生长旺盛期，可再施1～2次磷钾肥，促使花芽分化，伏天施稀薄肥。秋凉后施1次干肥（每盆约50g饼肥末），以充实花芽。入冬前再施1次稀薄复合液肥。③适当浇水。腊梅耐旱，忌积水。盆土以保持半墒状态为宜。夏季天气炎热不可缺水，生长旺季浇水也要多些，生长停止要控制浇水量并停止施肥。④花谢后重剪，促其多发枝、多萌花芽，花朵凋谢时应尽早将残花摘除，不让其结实，减少养分消耗，以利来年开花繁茂。

腊梅花越开越少、越开越小怎么办

腊梅开花少而小，可能是缺肥，适时施肥会促进花芽分化、多开花。庭园栽植，每年早春和初冬分别需施1次肥。若作盆栽观赏，春季展叶时需施肥，6～7月还应追施薄肥水，以促进花芽分化。入冬前需适当施花肥，供给开花所需的养分。腊梅的修剪也很重要，其萌枝性强，故有“腊梅不缺枝”之说。早春花谢后的修剪，基部需保留3对芽，或者待新枝长出2～3对芽后抹去顶芽，以促使多抽新枝。夏末秋初要修去当年生新枝顶梢，以保证花芽发育充实、饱满，为多开花打下基础。腊梅怕涝，盆栽不宜浇水过多，否则会影响开花。

盆栽腊梅生长茂盛不开花怎么办



盆栽腊梅生长茂盛不开花主要原因：①栽培的是实生苗。腊梅播种苗要经3～5年的生长才能进入开花结实期。因此，虽然盆栽种子苗因水肥充足、枝繁叶茂，但并不会提早开花。②氮肥过多。有些腊梅因水肥失控，尤其是氮肥超量，造成枝叶疯长，影响花芽分化，导致不开花。因此，腊梅春天宜施氮肥，入夏及秋季应增施磷钾肥，少施或不施氮肥，以促进花芽尽早分化。③过度阴湿。腊梅喜光，光照不足会影响花芽分化；盆土过湿或放置场所过于阴湿，也不利于花芽分化。为此，夏末秋初应“扣水”，并始终将其置于阳光充足处，这样能大大有利于花芽的形成和膨大。④未打顶摘心。对已进入开花阶段的腊梅，若在春夏营养生长期任其自发抽枝，不给予必要的打顶控梢，同样会因营养生长失控而影响花芽分化和生长。一般当梢头抽出3～5对叶片时，应及时摘去顶端的1/3部分，促进下部侧芽的萌发和花芽的正常分化。夏末秋初尤不可忽视打顶摘心。

腊梅落蕾怎么办



为防止腊梅落蕾，关键需掌握以下几种栽培技术：①腊梅性喜肥。从生长季节到冬季落叶前，宜施适量有机肥，特别是在早春开花后、入伏前、入冬前，应施肥水或全元素花肥，以及时供给腊梅花芽分化和开花



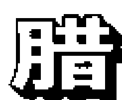
所需要的养分，保持旺盛的生长势。此外，伏天正值花芽分化期，也是新根生长旺盛期，应再施1～2次磷、钾液肥，如0.2%磷酸二氢钾或含磷钾元素的花肥；秋凉后需再施1次干肥，以充实花芽。②腊梅耐旱忌涝，要适量浇水，腊梅在疏松、排水良好的土壤中生长良好。冬季入室后要控制浇水，可每隔3～5天在中午浇1次水，水量不宜过多。落叶后应再次减少浇水量，每隔7～10天浇1次水。花前及盛花期浇水要适量，水大易落花、落蕾。③科学修剪。因腊梅在当年生枝条上大多可以形成花芽，尤其在短枝上着花最多。盆栽腊梅宜在花后、叶子没有出生前进行修剪，将每一根花枝，从基部留两个芽，剪除上部的枝条，促使它萌发新枝。以后新枝每长出10厘米时摘心，以促使多生短壮花枝，使株型优美，树冠圆满。④腊梅喜阳光。冬季要将盆株置于向阳处，室内过于荫蔽，也易造成花蕾脱落。

盆栽腊梅开花后应注意些什么



盆栽腊梅开花后的养护管理工作很重要，关系到植株整体的调整恢复，以及来年再次开出繁盛的花朵。因此养护管理应注意以下几点：①及时移出室外，放置向阳的温暖处，盆土干后应照常浇水，不要久放室内。②定期翻盆换土。一般每1～2年进行1次，时间宜在3～4月份腊梅萌动之时。③修剪短截。把腊梅从盆中磕出，剥去或削去泥团上的一部分旧土（去除一半或1/3旧土），然后把过长根须剪短，并剪去枯枝、弱枝、重叠、交叉枝条。特别要适当剪短过高的徒长枝。通过修剪，促使生长新根、新枝和花枝，并促使株型生长美观。④盆栽土可用园土加山泥各半拌和，再加入豆饼屑、鱼屑、骨粉或发酵腐熟后的饼肥，或有机复合肥即可。

腊梅夏季管理应注意些什么



腊梅夏季管理，需注意：①降温。夏季气温高，不仅要维持盆土的湿润，而且应经常向叶面喷水，通常早、晚各1次。②增施磷肥。每年6～7月，新梢木质化以后，即进入花芽分化阶段，应用0.5%磷酸二氢钾、硼酸进行叶面喷雾，以加速花芽的生长发育。③适度修剪。对生长旺盛的枝条宜作剪梢处理，以减少养分的消耗，此外对枯、病、细弱枝也应尽早剪去。④控制浇水。当花芽开始分化时，应控制浇水，以促使新梢的木质化和封顶，此时切忌大肥、大水，以免造成枝叶的徒长。控水的标准是：以叶绿稍卷曲为宜，并以向叶面喷水为主。每隔1～2天喷浇水1次，以加速孕蕾过程的完成。

怎样给盆栽腊梅修剪



腊梅的萌发力强，分枝又多，应结合春季换盆进行修剪，每枝留20厘米，将上部枝条剪去，并适当疏掉过密、过小的枝条。若花后不需留种，应及时去掉残花，以减少养分消耗，促进花芽的形成。夏季，待新梢长

出10厘米左右时进行摘心，以促使枝条健壮，树冠圆满。

盆栽腊梅该怎样进行造型

腊梅的生长势很旺，易发枝，也耐修剪，适合制作盆景。早春将长有根茎疙瘩的老龄狗牙腊梅栽入盆中，栽种时需注意：将疙瘩一部分露出盆口以上，栽后把植株上的所有枝条全部剪掉，然后用拌有草的稀泥包好，以保持湿润，促使萌发新枝。待新枝长出后，留粗壮枝4～5枚，其余全部剪去，到夏季木质化以后再与腊梅靠接。靠接时取一盆经过捏弯的腊梅，选一较好的枝条置于疙瘩之上方，然后把狗牙腊梅的4～5个枝条分别靠接在一根腊梅枝条上，愈合后与母株分离。靠接成活后，几根细狗牙腊梅枝条托着一条较粗的腊梅枝条，便构成一盆造型奇特的悬枝梅桩景。

怎样科学繁殖腊梅

腊梅可采用播种、扦插、嫁接、分株等方法进行繁殖。①播种法。a. 秋播：7～8月果实成熟以后进行采收，将种子从果托中取出，随时播种，播后10多天便可出苗，当年苗可长高达20厘米。b. 春播：多半在3～4月份进行（种子是上一年采收贮藏的），播种前，种子需放入30～40℃温水中浸泡12小时，以促进发芽，而后在沙壤土中作条播，浇足水，15～20天便可出苗，移植培养3～4年便可开花。②分株法。当叶芽刚开始萌动时（3～4月），便可以进行。被分株的植株，应离地20～30厘米以上，最好在上一年年底进行截顶，以便母株多积蓄养分。分株时先将母株四周的土掏出，用利刀劈下一部分，以便移出另行栽植。③嫁接法。以切接为主，靠接次之。a. 切接：宜在每年3～4月，腊梅芽萌动时进行（芽如麦粒大小）。接穗应超前1个月，从2～3年生腊梅树选取健壮的一年生枝条，截取枝条的中段部分。砧木宜选4～5年生腊梅实生苗或狗牙腊梅作为砧木。切接法操作：接穗长6～7厘米，留1～2对芽，将接穗两面削去皮层，略见木质部，刀口斜面长3～4厘米。将砧木离地3～6厘米处剪去，在砧木直径面横截1/3处向下切，劈开4～5厘米，将接穗插入砧木，使接穗与砧木的形成层对齐，并用塑料带扎紧接口处，涂上2克备好的湿泥，然后培土到接穗的顶部以保湿。b. 靠接：靠接法操作：在每年5月6～21日之间进行靠接最好。将砧木置于腊梅优良品种之侧，选择与其粗细基本一致的枝条作接穗。将择砧木和接穗的枝条各用利刀削去3～9厘米的切口，注意应稍带木质部。砧木切口位置不宜过高，在20厘米以下为好，切口削好以后，将砧木的伤口与接穗的伤口相对合，尤应将双方的形成层相互紧贴，而后用绳带稍绑紧，在接口处抹上湿泥，再用塑料薄膜包扎严，然后对砧木上的枝条作适当轻剪，但不要截去顶端，使之能继续生长，并供给接穗水分和养分。40天以后，待腊梅接穗上长出新叶、新枝时，可将接穗枝



条从切口下部剪掉，将砧木切口以上的枝条和叶全部剪去，这样便成为一棵独立的植株。

繁殖腊梅的新方法

空中压条繁殖，是腊梅栽培新技术：①枝条的选择。母株需3年以上的一年生粗壮枝条。②削伤口包扎。在选定的枝条2/3处，用利刀削3～6厘米伤口，略见木质部，涂上木本生根粉，将湿润泥土包裹住伤口，并用塑料薄膜紧包、扎紧。③剪梢。将高压枝条的顶梢约3～5厘米剪掉，40～50天以后，将切口下部剪下，与母体离开，便成为一棵独立的植株。

腊梅有哪些常见虫害

腊梅的常见虫害有：①日本龟蜡蚧。该虫是以若虫和雌成虫在叶片和枝条上吸食液汁来危害植株，常造成植株枝枯叶黄或滋生煤污病。防治方法：若少数植株受害，可人工将其从枝杆上刮除；在若虫大量孵化后，可用40%氧化乐果乳剂1500倍液，或50%杀螟松乳油1500倍液喷雾防治；还可用红点唇瓢虫置被害花木上捕食该害虫。②蚱蝉。其若虫在土中吸食根部的汁液，成虫的危害性更大，常造成枝条枯死。防治方法：注意搜寻和杀灭刚出土的若虫和刚羽化的成虫；在危害最盛的季节，及时剪除产卵枝烧毁。③大蓑蛾。植株出现该虫时，可见叶片被其幼虫吃成孔洞或缺刻，甚至可将枝条上的叶子全部吃光，只剩叶脉，危害甚烈。防治方法：7月中旬用90%敌百虫1000倍液或菊酯类杀虫剂1500倍液喷雾防治。④八点广翅蜡蝉。主要以成虫和若虫刺吸腊梅的嫩枝汁液，成虫产卵于嫩枝上危害植株的枝条，严重时造成枝条的枯萎。防治方法：a. 冬季剪除产有虫卵的枝条并烧毁；b. 若虫孵化后用50%的杀螟松1000倍液或40%的速扑杀1500倍液喷杀

腊梅患了病害怎么办

危害腊梅的常见病害有：①叶斑病。多发于叶片和嫩枝上。初为黑色小斑点，后发展为近圆形或不规则的斑，并有明显的边缘；后期呈灰白色并有黑色小颗粒。嫩枝感染后在枝梢上形成枯死段。防治方法：a. 冬季清除有病的枯枝落叶并集中烧毁；b. 翻耕土壤，使带病的枝叶翻入土壤腐烂；c. 发病期间用1∶1∶160的波尔多液，每隔3周喷1次，连续5次。②褐斑病。危害叶和花。危害花时花瓣上最初出现针尖大小的黑色小斑点，后发展成米粒大小的近圆形斑。叶片上感病初期为近圆形、边缘明显的黑褐色斑，后期病斑中央出现小黑点。防治方法：a. 及时摘除病叶和清除落叶，并及时烧毁；b. 秋季对植株周围的土壤进行翻耕，将病叶埋入地里腐烂；c. 在夏秋季每隔2周喷1次1∶1∶160的波尔多液，连续4次。③白文羽病。主要发生在腊梅的根部，危害腊梅的骨干根基部和根颈部。其发病时表现为树势衰弱，从顶梢开始叶片往下变黄，逐渐凋萎直

至全株枯死。感病初期病部的皮层组织浮肿，松软，并出现近圆形的褐色病斑，往后逐渐呈水渍状腐烂，可深达木质部表层，还有蘑菇味的黄褐色汁液渗出，后期感病组织干缩纵裂，腐朽的栓皮层呈鞘状套在枯朽的木质部的外面。防治方法：a. 彻底清除病株残根并烧毁；b. 病穴及病株周围的土壤用福尔马林按每立方土壤0.5千克进行消毒，再按0.1%的比例将五氯硝基苯拌入土内；c. 对刚发病的植株将其周围的土壤扒开，切除病根，在伤口处涂上1∶15的波尔多液，再用五氯硝基苯消毒。

落　葵

怎样使盆栽落葵花多果多

落葵性喜炎热湿润气候，不耐寒，不择土壤，耐瘠薄，忌积水。幼苗经1次移植便可露地栽培。苗长高约20厘米时，需设立支撑架，以供攀缘。盆栽土宜选用腐叶土、园土、沙土各占1/3（体积），并可酌量加入骨粉、过磷酸钙等进行充分拌和。每盆可种3～5株，栽植1周后便可进行正常肥水管理。落葵根系生长发达，故需水分较多，整个生长期需经常保持盆土湿润。初蕾期需追施以磷、钾肥为主的肥料，以利开花。盆栽落葵当其幼苗长到10厘米以上时，需进行摘心。摘心以后随即施1～2次液肥，促使其萌发更多的侧枝。待侧枝长到一定长度时，将其移到支撑架上，供其攀缘、绕架，日后再进行绑扎造型。盆栽落葵宜放置在朝南阳台或窗台上，最适温度为22～32℃。不耐寒，秋季当气温下降到15℃以下时，茎叶便会逐渐黄化、枯萎而死。

榆　叶　梅

榆叶梅有哪些特性？怎样栽培



榆叶梅丛高2米左右，小枝细而光滑，杆红褐色，树皮剥裂。单叶互生，叶呈椭圆，叶长3～6厘米，叶基部广楔形，叶三裂，边缘有粗齿，托叶须状。花单生，或多朵簇生，花梗很短，紧贴生长在枝条上，花径2～3.5厘米，有单、重瓣和半重瓣。花初开时多为深红色，渐变为粉红色，最后变为粉白色，花期3～4月，7月果实成熟，核果球形。栽培管理需掌握以下要点：①3～4月栽种，也可以秋栽，南方地区多半秋栽。应选择向阳、无遮荫、排水良好地块。栽种前需开沟或开穴，并施入基肥，填入少量土后进行定植，宜浅栽。栽后应剪掉1/3～1/4枝条，有利于提高成活率。栽前提早数月断根有利于多长须根。②肥水管理。除种植时施足基肥外，每年5～6月还应追施1～2次液肥，促进花芽分化。榆叶梅抗旱性强，除干旱时应补充水分外，一般不需浇水。忌积水，若不及时排除，易引起烂根、落叶、死亡。③整形修剪。每年开花以后宜作1次整形修剪，这是保证榆叶梅树旺花茂的关键措施。疏掉过密枝，短截少数强壮枝，枝长15厘米，



然后将剩余的剪掉1/4。

怎样控制榆叶梅的花期

榆叶梅是极好的催花材料，被催花的植株必须生长健壮，而且无病虫害，催花前应满足较长的低温时间。因此，一般在农历小雪时带土球起挖，假植于露地，冬前移至温室，先放在北面，维持温度在10～15℃，经4～5天以后，待枝条恢复柔软时，便可“盘拍”作弯或整形成其他形状，以后每天向枝条喷1～2次水，湿润花蕾促其早开花。同时视土球干湿情况适当浇水，待花蕾长到3～6毫米时，移到温室前半部，充分接受阳光，花色才佳；每日早中晚各喷1次水，室温保持在18～22℃为宜，若加温至25℃，便可加速催化。但是这种升温宜逐渐进行，才能开出均匀之花，花蕾一旦露色，应停止喷水，数天以后移到0～3℃低温室，这样能延长花期。

瑞　　香

瑞香有哪些变种、变型及品种

瑞香属瑞香科瑞香属植物，栽培品种繁多，主要有：①白花瑞香：花色纯白。②红花瑞香：花红色，③紫花瑞香：花紫色。④黄花瑞香：花黄色。分布在我国陕西、青海、甘肃、四川等地。⑤金边瑞香：叶缘金黄色，花蕾红色，开白花。⑥毛瑞香：花白色，花被片外侧有密被灰黄色状柔毛。

金边瑞香有哪些特性？盆栽怎样管理

金边瑞香叶缘金黄色，花淡紫，花瓣先端5裂，其基部呈紫红，香味浓烈。喜半阴或向阳地，忌烈日曝晒和雨淋，耐寒性较差，不耐水涝，适生于肥沃、疏松、排水良好的微酸性土壤。管理较为粗放。盆栽金边瑞香的盆土，宜选疏松、肥沃，富有腐殖质，带微酸性的腐叶土或山泥为好，平时的养护管理应特别注意控制水分，如盆土长期过湿易引起烂根。雨后应及时倒掉盆中的积水。金边瑞香虽喜半阴，但到冬、春季应将盆放在有阳光的环境中。若长期光照充足，肥料适中，能使叶柔而黛，花艳香浓。夏季应将盆钵置于荫凉处，炎热时需浇水降温。金边瑞香较喜肥，生长期应每隔10天左右，浇1次稀薄液肥，开花前后宜各施1次豆饼浸出液。霜降以后，应移入室内向阳处，使室温保持在5℃左右，并控制浇水，盆土的含水量应控制在45%左右，才能安全越冬。

怎样提高瑞香的扦插成活率

扦穗宜选择半木质化的健壮枝条，剪取10～12厘米一段，上部保留2～3张叶片，剪掉下半部全部叶片。基部用木本生根粉蘸渍后，插入沙床中，插后应注意：①基质含水量宜适当，在基质上插根玻璃棒，拔出以后洞孔壁没有渗水，又不会引起洞孔倒塌，这样的水分为正合适。②喷水适

度，使叶片表面常保持湿润，喷水的雾化程度越高越好。③在全光照间隙喷雾条件下进行扦插，更有利于插穗生根成苗。④常规扦插以后，应防止太阳直接照射和被雨淋，应将花盆移置于荫凉处，或在苗床上方覆盖遮光网。

瑞香为什么会落叶

造成瑞香落叶的主要原因：①浇水过多。特别是冬季浇水过多，或雨后长期积水，根部长期缺氧导致烂根，最终引起落叶。②用土不当。使用了重粘土，一旦浇水便造成高度板结，同样因根部缺氧造成烂根。③盆土过干。根系长期吸收不到水，引起叶片萎蔫。④施肥不当。施入过浓或施入发酵不充分的有机肥，灼伤了根系，而导致叶片萎蔫而脱落。

怎样使金边瑞香在春节前后开花

欲使金边瑞香在春节开花，应努力做到：①栽培时要用疏松、肥沃、排水良好的偏酸性土壤，忌用碱性土。生长期要放在通风、凉爽、湿润的地方。盛夏高温季节要避开烈日曝晒和闷热环境，增加叶面喷水次数，提高环境湿度。浇水时盆土不可过湿或积水，否则会造成叶片枯黄脱落并死亡。②注意合理施肥。从9月开始追施氮、磷、钾结合而以磷为主的肥料，每隔10～15天1次，连施2～3次，不久枝端上就会逐步长出粒粒花苞，否则很难孕蕾。霜降以后再增施薄肥1～2次，促使花苞长大。5℃低温时需移入室内向阳处保暖越冬，盆土不要过干过湿，保持滋润即可。这样在春节前后就可如期开花了。

金边瑞香叶片萎蔫下垂怎么办

金边瑞香是一种不耐水湿的植物，如果平日浇水没有节制，就会出现叶片萎蔫下垂。因此，平日在浇水时要掌握见湿见干的原则。如叶片已出现萎蔫，挽救措施：①马上换盆，换上新土重新种植。②清洗根部，修净烂根并剪去2/3的枝叶。③重新种植后放在通风阴凉的地方精心养护，等到秋天天气转凉时再放到光线充足处。④霜降之前搬入室内向阳并且空气流通的地方养护，温度需保持在5℃以上。

金边瑞香为什么容易死于夏天

盆栽金边瑞香一般在春、秋、冬三季较易管理，而炎夏难以过关(多数易死于盛夏)，原因是：酷暑时环境闷热，通风不畅。而金边瑞香性喜凉爽、怕高温、忌烈日，夏季又处于半休眠状态，如果这时浇水过多，盆土过湿，尤其是盆土排水不良，雨后积水，突然遇到烈日曝晒和环境闷热，最容易引起枝叶枯萎而死去。因此，盆栽金边瑞香，在盛夏时一定要设法遮荫，保持盆土湿润而勿过湿，不要施肥，放置于通风、凉爽之处养护。

怎样使瑞香安全越夏

瑞香的根为肉质根，因而耐干忌湿。夏季时多雨易涝，加上



气温高有利于病菌的大量繁殖，所以遭雨淋后常常导致瑞香根茎部腐烂，特别是雨过天晴，更容易造成植株的萎蔫，甚至死亡。为使瑞香安全越夏，预防措施：①遮荫。瑞香喜半阴、忌阳光曝晒，应置散射光充足的大树底下或荫棚下栽养。②防雨淋。应在暴雨前及时把瑞香移入室内，以免遭雨淋，也可在置放瑞香的上方搭建棚架，并在下雨时及时盖上塑料薄膜挡雨。③防止浇水过湿。频频浇水会使盆土过湿而引起根系的腐烂，开始时瑞香的叶片下垂而无光泽，不及时抢救，则很快会死亡。④忌施浓肥。瑞香不耐肥，过浓时会逐渐枯萎，甚至立即死亡。⑤喷叶水。瑞香喜湿润环境，夏季要向枝叶多喷洒叶水，做到“枝叶常湿，盆土常干”，以提高空气湿度。

金边瑞香对盆、土有何要求



金边瑞香喜欢冬暖夏凉的生长环境，此外，盆和土的使用恰当与否，直接关系到它的生长好坏，因此在种植金边瑞香时，应特别要注意：①盆。种植金边瑞香时，要选用盆底向下凹陷、并有排水孔的砂质盆，盆径的大小必须与植株相对称，不可过大也不可过小。②土。种植金边瑞香的盆土要求是：排水畅通，土壤必须要有大、中、小颗粒并搅拌均匀的壤土。可用甘蔗渣和塘泥以1∶1的比例混合，或者用塘泥、河沙和煤灰渣以2∶1∶0.5的比例混合。

怎样养护盆栽瑞香



盆栽瑞香的养护，应注意以下要点：①安全越夏。越夏是关键，由于瑞香忌太阳直射和高温灼热，又怕雨淋、热风吹。因此，不宜放在室外养护，应放在室内通风荫凉处，且每天需进行喷水降温。②安全越冬。瑞香不耐寒，冬季应放在室内阳光充足的地方，室内温度需保持在8℃以上。③换盆。通常每隔2年左右，在春季3月间换盆1次，新换上的盆土应该取pH5～6的酸性土，或带酸性的人工介质，并掺入约占盆体容积5%的黄沙以利排水。盆底四周宜适量加入已腐熟充分的有机肥料。④浇水。夏天应每天浇水1次(或傍晚浇或清晨浇)，立秋以后应适当减少浇水，冬季应待盆土干后才能浇水。⑤施肥。瑞香对肥料的需求量很高，生长期除需施入已充分腐熟的豆饼水外，还应加施适量的磷酸二氢钾。⑥修剪。夏季需注意剪除徒长枝。

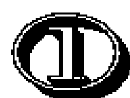
怎样繁殖瑞香



瑞香通常采用扦插和压条方法进行繁殖。①扦插繁殖。在春、夏、秋均可进行扦插。春插在2～3月，夏插在6～7月，秋插在8～9月。春插。选择一年生的粗壮枝条约10厘米左右，剪去下部叶片，保留2～3片叶即可，而后插入苗床。夏、秋扦插，剪下当年生健壮枝条，插条基部最好带有节间，更有利于发根。扦插介质可用黄沙或蛭石或等体积的园土与珍珠岩的混

合物。插条插入介质中的深度为插条长度的1/3或1/2，如在插条基部蘸渍木本生根粉，则更有利于插条的生根。②高空压条繁殖。春季3～4月，在瑞香萌发新芽时，选取1～2年生长1～2厘米粗壮枝条进行环割，然后用塑料薄膜作为包扎材料，将园土紧裹环割剥皮部，3个月后环割部便可生根，秋后割断离开母体移栽，便成为一棵新植株。

怎样进行金边瑞香水插和芽插繁殖



①水插。水插具有生根快，成活率高（近100%）等特点，通常在夏季进行，选择当年生健壮枝条，在剪插条的前一天，最好在分枝点1～2毫米处，用利刀作一环割，这样可以加速愈合生根。在分枝点环割以后，修平伤口，摘去枝条下半部叶片，上部保留3～4片叶，其余全部剪掉，然后插人事先准备好的广口瓶中。瓶内放水约为瓶的3/4体积，并滴入2～3滴食醋。插条在水中的长度为插条的1/3，扶直固定。瓶口用纱布蒙住扎紧，然后将瓶放在室内窗台上，水量减少时，适量添加。每隔5天向叶面喷雾1～2次，1周换1次水，一个月内便可生根成活，并及时上盆。②芽插。芽插宜在春季发芽前进行，插穗选取冠中上部当年生充实、健壮枝条，留上部一片叶，芽腋处应有明显芽点，以一叶一芽一段的插条为好。取穗，用利刀从腋芽上部下刀，斜行切断，削成马耳形，注意切割时勿伤腋芽，以利生根抽芽。扦插介质可用松叶土加30%细沙，松叶土在插前需经太阳暴晒消毒。插后将介质压实，喷水保持湿度。约40天以后便可生根出新枝，待次年春季就可移栽。

蓝亚麻

怎样调节蓝亚麻的花期



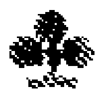
蓝亚麻株高40～50厘米，聚伞花序，顶生或生于上部叶腋，花梗纤细。花淡蓝色，花期5～6月。蓝亚麻性喜光照充足、干燥而凉爽的气候，在土质肥沃、排水通畅的土中生长良好。以播种繁殖为主，春、秋均可进行。调节花期主要采用以下措施：①分期播种。秋播则翌年6月开花；早春4月播种，7～8月便可开花。②花后修剪。欲使蓝亚麻两次开花，在5～6月开花后，只需保留基部15～20厘米，将其上部全部剪掉，以促使萌发新枝，同时加强肥水管理，便可在国庆节期间再次开花。③多次移植。若希望在国庆节开花，播种出苗后需进行2～3次移植，便可推迟开花，就能使其在10月1日左右开放。

锦带花

锦带花为何要剪除老枝



锦带花的花芽主要着生于1～2年生的枝条上。因此，在每年早春芽萌动前，需对植株进行整形修



剪，修剪掉那些枯枝和细弱枝，以减少养分的消耗，促使新枝条的花芽形成。对于3年生枝条，应从其基部全部剪掉，以促发生长新枝。

锦带花怎样扦插繁殖

截取锦带花1～2年生枝条的中间部分一段（因木质化程度适中），长度10～12厘米，成为扦插插穗，基部削成光滑斜面，并蘸上木本生根粉，插入沙床，深度为扦条的1/3长度。也可在6～9月期间，进行全光照间隙喷雾条件下的嫩枝扦插，带叶通常为2～3片，嫩枝可用当年生的徒长枝。

碧　桃

碧桃应怎样栽培管理

碧桃性喜阳光，较耐寒，怕水涝，适宜栽植于通风环境和排水良好的沙质土壤中。碧桃根系发达，不宜深栽。需肥不多，栽植时可在穴内施少量基肥，肥多会造成碧桃徒长，不利花芽形成。生长期间要根据植株生长情况决定是否施肥，一般只需在春季开花前施肥1次，落叶前施肥1次即可。浇水要适量，防止积水。碧桃生长旺盛，需注意修剪。开花后要及时修剪，开过花的枝条只需保留基部2～3个芽，其余全部摘除。夏季对生长过旺的枝条要进行摘心，以促花芽形成。对长势不太旺盛的植株应避免修剪过重，注意枝条分布均匀，疏密有致，保持通风。冬季要将长枝适当剪短，以利多发花枝。

怎样使碧桃在春节盛开

在农历11月左右将叶子摘去，如当年天气太冷，就一次性摘完全部叶子；如当年气候较暖，则先摘去一半叶子，待半个月后再摘完，春节即可开花。如果天气特殊，到农历12月初还不见花蕾，可用塑料薄膜套住树冠，在晴天中午最暖的时候喷水，以提高温度及湿度，促进开花。另一种催花办法是：摘叶后把盆株移到7℃以下的冷凉处养护，到春节前约35天左右时，把盆株移入室内，先给10℃左右的温度，以后逐渐提高室温。在20～25℃的环境中，经15～20天就可开花。

盆栽碧桃应怎样修剪整形

碧桃要注意适时修剪，若长期不进行修剪，树冠中部便会空虚，开花部位外移，生长势下降，同时树形美观也将受到影响。因此，每年均需进行修剪，修剪掉那些纤弱枝、枯枝、病虫害枝和过密的枝。可酌情作轻剪梢，花谢以后需进行短截，保留2～3个芽。夏季对生长偏快的枝条需进行摘心，以促使基部芽生长饱满。生长势不太旺盛的植株应避免修枝太重。每年早春换盆时，需适量换入肥沃新土。

怎样繁殖碧桃和防治病虫害

碧桃多用芽接方法繁殖，因芽接容易成活，宜在8月中旬至

9月上旬进行。砧木一般采用一年生桃树实生苗，也可用杏、梅一年生实生苗。接芽要选优良品种碧桃母株健壮枝上的叶芽或复芽，不能用花芽或隐芽。芽接部位应在砧木60～80厘米高处，作“T”形芽接。当芽接成活后，长至12～18厘米长时，需进行摘心，以促生侧芽。一般嫁接苗3年后才能开花。若芽接失败后，可于翌年3月用枝接法作为补接手段。危害碧桃最严重的虫害是蚜虫，多发生在5月份。可用40%氧化乐果乳剂1000～1500倍液或菊酯类杀虫剂喷洒防治。

蜀　葵

蜀葵有哪些特性？怎样栽培

蜀葵茎高2.5～3米，直立，无分枝或少分枝。全枝披柔毛，叶互生，粗糙多皱，近圆心形，呈5～7浅裂，或有波状角裂，聚成顶生总状花序。单瓣，原种有花瓣5枚，粉红色，花期6个月，为分裂果，心皮多数各含一粒种子。播种以后，经一次移植后于11月定植，株距60厘米。生长期间需适当施2～3次液肥，花蕾形成以后需再施1次肥料，肥料可用发酵充分的豆饼浸出液，也可用尿素和磷酸二氢钾的混合液（浓度0.3%）。除丛生型外，植株通常留3根主枝即可。盆栽的可在早春掘取播种苗上盆，只留一枝，开独本花。花后植株距根颈15厘米处剪断，以便促发新芽。

怎样科学繁殖蜀葵

蜀葵以播种繁殖为主，扦插繁殖为辅。①播种春秋皆可，通常宜在9月份秋播于露地苗床，发芽整齐。②对特殊的优良品种可进行扦插或嫁接繁殖。插穗取于植株基部发出的侧枝，长约7～8厘米，可插于盛有细沙的盆钵内，也可直接扦插在沙床之中。冬季扦插应在床底铺设电加温线，以增加地温，可以加速新根的产生。③分株法可在秋后进行，将母株上带有枝条的，连同部分根系切割下来另行栽种，便成为一棵新植株。

怎样使蜀葵花繁叶茂

欲使蜀葵繁茂，首先应培育壮苗，在种子播种出苗以后，应及时进行间苗，使苗的株行距保持一个合理的空间，进而培育出壮苗来。虽然蜀葵是草本植物，但是植株高大，根系长得较深。因此，栽种前土壤中需掺入适量的腐熟充分的基肥，在生长期还需浇施2～3次清淡的追肥，同时，还要疏去多余侧枝。在孕蕾形成以后，还需施1次清淡（发酵充分）的豆饼浸出液，使植株健壮，开花繁茂。

樱　花

樱花有哪些品种？怎样繁殖

常见的樱花品种有：①山樱花。花单瓣，较小，白色或粉色，



花梗及萼无毛，多野生。②毛樱花。同山樱花，但叶、柄、萼均有毛。③重瓣白樱花。花为重瓣，白色，为主栽品种。④重瓣红樱花。花重瓣，粉红色。⑤红白樱花。花重瓣，花蕾淡红色。⑥瑰丽樱花。花重瓣，淡红色，花大而有长梗。⑦垂枝樱花。枝开张而下垂，花重瓣，粉红色。樱花多采用嫁接繁殖，通常以山樱杏或它的实生苗作为砧木，以优良樱花品种的一年生中段枝为接穗，在秋季进行芽接、枝接。在春季，樱花繁殖方法与月季等类同。嫁接以后应加强肥水管理，并及时除去砧木上的萌蘖，待3～4年后才能移栽、定植。

樱花有哪些特性？怎样栽培

樱花为落叶乔木，树皮深褐色，光泽而平滑，小枝粗壮有横纹，单叶互生，叶柄向阳紫红色，并长有两个红色腺体。4～5月开花，先花后叶或与叶同放，花有白色、粉红色、淡紫红色、淡绿色。3～5朵花形成短总状花序，着生于花枝上。果实为核果，近球形，7月成熟，呈黑色。栽培管理：①栽植。樱花适应性强，无论裸根或带土栽植均易成活。种植前一般不需施基肥，但需对枝条作重修剪，以减少水分的蒸腾。移栽时间一般在春季，樱花发芽时进行。②肥水管理。樱花对土壤、肥料无特殊要求，但忌积水。因此，地栽时，排水沟务必通畅，每年需施1次冬肥，采用穴施方法。肥料可用经堆腐充分的有机肥或城市生活垃圾。③整形修剪。樱花枝条萌发力强，不耐修剪。整形修剪时以保持自然树形为好，修剪时间应在开花之后进行，这与其他木本花卉不同，修剪时可将开花枝适当短截，以促进多生侧枝，有利于次年多开花。

栽培樱花应注意什么

①移栽时，种植穴要挖大一些，换上松针土或泥炭土，使土壤呈微酸性。②发现叶子发黄或生长不良时，应及时浇灌硫酸亚铁500倍液或喷施0.2%磷酸二氢钾。③春季干旱天气，要经常向树冠上喷洒清水，防止叶面附着粉尘。④栽培后幼叶应适当修剪，大树尽量少修剪，因为花芽是由顶芽或几个侧芽分化形成的。⑤幼树需适当施少量追肥，天旱时需浇灌几次水，促使其苗壮生长。⑥乐果等农药对樱花有明显药害，施用后会引起焦叶，甚至落叶，故不宜使用。

盆栽樱花叶黄脱落怎么办

樱花喜阳光，耐寒，喜生于湿润环境和疏松肥沃、排水畅通的土壤，忌积水。盆栽樱花叶黄脱落的原因可能有：①使用杀螨净药物浓度过高（3.5%用量），而造成叶片或叶缘枯焦或脱落。②盆土过干或过湿，尤其在35℃以上的高温烈日下，如供水不足，叶尖叶缘也会枯焦，并逐渐扩大至全叶。③夏日长期烈日直晒，更加重了病情。挽救方法：剪去枯焦病叶，将植株从塑料盆内磕出，换上大一号的泥盆或缸或瓷盆，加入新山泥浇足水后，

放置室外半阴处。防止阳光直晒及盆土过干过湿，保持一般湿润，每天向叶面上喷水2～3次，以增加空气湿度。通过以上方法，人秋后如病叶停止发展，那么挽救有望。

樱花患了虫害怎么办

樱花常遭危害的虫害有：①红蜘蛛。主要危害其叶片，一旦发生，可喷洒克螨特1000倍液或1000倍液氧化乐果，连续喷洒5～6次，可取得疗效。②军配虫。主要危害其叶面，发生时可用600～800倍液敌百虫液喷杀。③介壳虫。主要危害樱花的枝杆，可在5月前后，卵孵化、若虫期喷洒1000倍液氧化乐果，喷洒时需对叶片的正反面均应喷到，否则效果欠佳。

2. 观 叶 类

十大功劳

怎样栽培阔叶十大功劳

阔叶十大功劳全体无毛，单数羽状复叶。小叶7～15片，厚革质，卵形或卵状椭圆形，大小不一，顶端渐尖，基部成近圆形，每边有2～8个刺锯齿，边缘反卷，叶片蓝绿色，总状花序直立，簇生，花褐黄色，有芳香，浆果卵形，暗蓝色被白粉。阔叶十大功劳性喜阳光，也耐半阴，耐寒，耐干旱，对土壤要求不严。幼苗期生长较缓慢，并要注意遮荫。生长期间需保持土壤湿润，每年春、夏季节需各施1次发酵腐熟的液肥。冬季需进行1次修剪，剪除枯枝、病虫枝、细弱枝与部分过密枝，保持树体整洁优美。

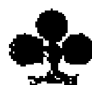
如何科学养护十大功劳

十大功劳为常绿灌木，叶狭披针形，革质有光泽。叶缘有刺齿，花黄色，为总状花序簇生。浆果球形，蓝黑色，外面包被白粉层。十大功劳很耐阴，喜欢温暖气候；不耐寒，冬季气温低于－2℃，叶片冻坏变黄。对土壤要求肥沃、湿润、排水要好。十大功劳可播种、枝插、根插与分株法等繁殖，移栽季节最好在4～5月、或10月进行，成活率较其他季节为高。

大叶黄杨

大叶黄杨有哪些观赏品种

大叶黄杨主要品种有：银边黄杨，叶子呈草绿色，叶边缘白色，分界明显。金边黄杨，叶边缘金黄色。银心黄杨，叶边缘及叶面均点缀有黄白色斑块。金心黄杨，叶子中心部位呈明亮的金黄色，有些叶面上有黄色斑块，其余部分为深绿色。斑叶黄杨，叶亮绿色，叶面有黄色绿色斑点。其他还有叶呈近圆形的大叶黄杨；叶狭长椭圆形的小叶黄杨；枝叶长面下垂、叶倒披针形的长叶黄杨等。这些都是家庭观叶植物中长势旺盛而易于管理的品种。



大叶黄杨怎样繁殖栽培

大叶黄杨小枝绿色，略为四棱形，叶椭圆形或倒卵形，边缘有钝齿，表面深绿色，有光泽，质厚。花绿白色，成聚伞花序，蒴果扁球形，粉红色。一般5月开花，9～10月果熟。大叶黄杨喜光耐阴，喜温暖湿润的气候及肥沃的土壤。繁殖以扦插为主，也有用播种或嫁接方法繁殖。扦插在春、夏、秋三季都可进行，但以在梅雨季扦插为好。插后初期需遮荫保持苗床湿润，待愈伤组织形成后逐渐增加光照，一般一个多月便可生根。到来年春季即可移植，小苗可裸根，大苗则需带土球。大叶黄杨适应性较强，不需要特殊管理。

大叶黄杨修剪整形有哪些要点

大叶黄杨常用作绿篱材料、整形植株材料或作盆栽观赏。株高约4米，人工栽培时可根据需要将株高控制在适当的高度。整形修剪的要点是：①按所需造型的高度，将中央主枝打顶，促使侧枝萌发，待侧枝长到一定长度时，再进行短截，促使萌发更多的侧枝，最后制作成球形或其他理想的造型。②对树冠内膛的弱枝、枯枝及病虫枝要及时修剪去除，以保持树体通风透光，生长健壮。

大叶黄杨叶片出现白色斑点怎么办

大叶黄杨叶片出现白色斑点，是感染了白粉病。白粉病属于一种细菌感染，发病原因是枝叶受分生孢子侵染，又遇到黄梅季节的高温高湿天气，因环境闷热不通风而引发。如施用氮肥过多，遮荫时间过长，则发病更为严重，有时整株都会枯死。防治方法：可采用杀菌剂药物防治，感病初期可用50%多菌灵或50%托布津500倍液喷洒；在高温季节注意减少氮肥的施用，并应加强环境通风。

广　玉　兰

怎样栽种广玉兰

广玉兰花大色白香味浓，状似荷花，故又称荷花玉兰。广玉兰枝繁叶茂，树冠雄伟端正，花朵硕大。对有害气体抗性强，是绿化的好树种。广玉兰培养土宜选富含腐殖质，排水通畅的酸性土为佳。栽植时间以10月下旬～12月和2～4月上旬为宜。广玉兰需带土球移植，移植后应疏除部分小枝和叶片，以保证移栽成活率。栽植后可用竹木材料等固定主杆，任其自然生长，不予整枝修剪。进入正常生长期后，需施入2～3次腐熟的薄肥水。

广玉兰叶片发黄怎么办

有些地栽的广玉兰树，叶片经常泛黄，这是因为没有根据广玉兰的生长习性进行栽培而造成。广玉兰喜温暖、湿润的环境，喜肥沃、湿润又高燥，而且排水良好的酸性土壤。如果把广玉兰树种在碱性的土壤

里，或者种植在低洼处，经常处在积水的生活环境，它就生长不好，叶片就要泛黄。所以，在种植名贵广玉兰树时，应该注意环境、地点和土壤对广玉兰生长的适应性。

怎样繁殖广玉兰

广玉兰主要采用播种、压条和嫁接等方法繁殖。①播种繁殖应及时收集成熟饱满的种子，随采随播；也可采集后除去外种皮，沙藏至翌年春季播种。广玉兰播种繁殖后需15年后才能开花。②如母株呈灌木状，选用压条繁殖较为适宜，可在春季就地埋压，生根后第二年春季切离。③嫁接方法有：腹接、劈接、切接、根接、靠接，也可在秋季进行芽接，成活率均较高。嫁接繁殖宜用紫玉兰作砧木，一般砧木多为一年生扦插苗，接后3～4年就能形成基础树型，并能开花。

广玉兰患了病虫害怎么办

广玉兰易患的病虫害有：①炭疽病。该病多从叶尖或叶缘开始发生，初期呈水浸状不规则形病斑，淡咖啡色，上生黑色小粒点。后期病斑逐渐蔓延，大的可达叶片面积的1/4左右。主要危害成叶或老叶，病叶易脱落。防治方法：可用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液喷洒。②山茶白藻病。发病初期叶面上出现灰白色至黄褐色小圆斑点，后逐渐扩大成放射状或纤维状纹理，表面呈褐色天鹅绒毛状而稍隆起，后期变成灰白色平滑病斑。防治方法：应注意通风透光，雨后及时排水；染病后可喷洒50%托布津500倍液防治。③干腐病。该病多发生在1～2年生枝杆上。发病初期皮层发软易脱落，皮下组织呈红褐色，易发生开裂。随病程发展表皮逐渐干枯呈灰色，皮下组织变成黑褐色，并长出黑色小点。防治方法：应注意修剪枝条的伤口保护，及时涂抹保护剂；发病后可涂抹70%托布津800倍液进行防治。④介壳虫。广玉兰易遭介壳虫危害，其中盾壶介壳虫危害比较严重，有时枝杆上面形成密密麻麻的一层。介壳虫除了吸取树液外，还会造成煤污病，使树势生长不良。防治方法：在介壳虫孵化期，若虫尚未分泌蜡质时，可用菊酯类杀虫剂喷杀。

凤　凰　木

怎样栽植凤凰木

凤凰木高10～20米，夏初开花，总状花序，花鲜红色，花瓣上有黄色及白色条纹；荚果条形，长可达50厘米，有多数种子。凤凰木多用播种法繁殖，因其种子被有蜡质，需用60℃左右的热水浸种催芽后再播种。幼苗生长1～2年后需移植1次，移植宜在早春进行。株行距在60厘米左右，3年生苗就可用于定植。栽植地点应选空旷向阳处，天气干旱时应充分浇水。凤凰木对土壤要求不高，在土质较瘠薄的地段也能生长良好，因其根部具有根瘤菌，能固氮而



增加土壤肥力，但积水会使根瘤菌死亡，影响植株生长。凤凰木树干随时会长出枝叶，若任其自然生长，株形会变化较大，因此，需经常进行修剪。凤凰木不耐寒，北方地区只能在温室栽培养护。

孔雀木

孔雀木栽培有哪些要点

孔雀木性喜温暖湿润的环境，怕强光曝晒。培养盆土宜用腐叶土加20%河沙混合配制。生长适宜温度为20℃左右，幼苗期温度可稍高些，每年春季萌发新枝后需进行摘心，促发新枝，以形成丰满的树形。生长期浇水应干湿相间，并需经常向叶面上喷雾，以增加空气湿度，每月需追施1次腐熟的液肥。冬季室温不能低于15℃，越冬温度太低，会造成叶片大量脱落，如出现这种情况，只要根系没有死亡，宜重剪上部枝条，以促基部萌发新枝。

白粉藤

怎样区别白粉藤和葡萄叶

白粉藤为葡萄科，白粉藤属，是近几年来在海外兴起的一种新型的常绿观叶植物，被国外誉为室内植物的上品。白粉藤叶形酷似葡萄叶状，每个叶柄端部着生3片复叶，叶子呈亮绿色并富于光泽，幼枝上有白色的短绒毛，远看好似覆上了一层白粉，因此而得名"白粉藤"。盆栽葡萄，与白粉藤同科不同属，虽然外形相似，但观赏部位不同，葡萄一般是用来观果的，而且不耐阴。白粉藤一般很少结果，满株密生叶子，叶片很有特色，且栽培管理粗放，又很耐阴。

怎样栽植白粉藤

白粉藤有攀缘的卷须，茎肉质，叶卵圆形，有细锯齿，叶面白色，叶背紫红色，枝条蔓生。繁殖可用扦插或播种。白粉藤性喜温暖湿润及半阴的环境，不耐寒。盆栽宜用腐殖质、菜园土加20%河沙混合配制的介质土。生长季节浇水要见干见湿，夏季浇水要充足，还需经常向茎叶上喷水，以增加空气湿度，冬季则需控制浇水，盆土不太干时就不要浇水。白粉藤越冬温度需保持在6～10℃。家庭室内培养可放在有明亮散射光处，夏季避免强光直射，冬季则应给予较多的光照。白粉藤枝条生长繁茂，需适当修剪，以保持株形整齐。白粉藤每年早春需换盆，除去部分老根和旧土，添加一些新的介质土，使白粉藤常年翠绿。

白粉藤有哪些栽培要点

白粉藤野生性较强，在栽培养护中，要细心管理，方能达到观赏效果。①白粉藤宜用草炭土或田园土加少量粗沙混合作盆土上盆，要求排水良好。②白粉藤既可放置在室内光线好的地方，也可置于半阴或全阴处，夏季不宜放在南窗附近，以免强

光照射使叶片变黄枯焦，应置于室内通风和阴凉处，以免蚜虫和红蜘蛛侵害。③冬季温度宜保持在6～10℃之间，生长良好。④浇水要掌握间干间湿的原则。⑤白粉藤控制好株形是观赏效果的关键，每年应换盆1～2次。⑥白粉藤耐修剪，故定期修剪时，不必担心修剪会影响植株生长，但要注意整形后不要留有光秃的枝杆。⑦施肥不能过多，以免引起枝条徒长或乱长而加速植株衰老。

白粉藤宜放在室内什么地方



粉藤性喜温暖湿润及半阴的环境，不耐寒，对光照和温度适应性较强。家庭培养可放在室内具有明亮散射光处，夏季注意避免强光直射，否则易导致日灼病。冬季应给予较多的光照，则生长健壮、枝繁叶茂。

龙　柏

怎样栽培龙柏



柏树冠呈狭圆筒形，树干挺直，树姿瘦削直耸。新枝绕干而生，犹如青龙缠绕。叶密生，无刺，呈鳞片状，嫩叶黄绿色，老叶深绿色，球果翠绿色，果面被有白色蜡粉。龙柏喜高燥、肥沃、深厚的土壤，排水要良好，否则积水后叶片易发黄。移栽适宜于早春带土球种植。容器栽培的用土可用栽培介质材料5份、园土3份、细沙2份及少量骨粉拌匀配制。龙柏较喜肥，生长季节需多次施入腐熟充分的稀薄肥水。生长期间浇水的原则为干透浇透，亦即不干不浇，浇就要浇透。冬季需在冷室中越冬，保持温度在0～5℃即可。

怎样繁殖龙柏



柏树形优美，抗有害气体能力强，是优良的绿化树种。可采用扦插、嫁接和播种等方法进行繁殖。①扦插繁殖。可在春季2～3月进行，剪取1年生健壮侧枝，插穗长15厘米左右，剪去中下部叶片，一定要保留枝梢生长点部分，不分段，基部用利刀削平，放在500×10^{-6}～1000×10^{-6}萘乙酸溶液中浸数秒钟后再扦插。插床是以沙和泥炭各半混合而成的壤土。扦插的深度为4～5厘米，插后浇透水，并遮荫保湿，以后每2～3天浇水1次水，4～5个月后便可生根。②嫁接繁殖。宜选取母株基部2～3年生枝条的侧枝顶梢作接穗，以2～3年生侧柏苗作砧木。接穗最好上部呈绿色，中部呈棕红色，下部呈黄白色，接穗应随采随用，当天用完。嫁接用劈接或腹接法，在3月下旬至4月上旬嫁接后，用塑料薄膜绑扎，遮荫并喷水保湿，接后第二年即可带土移植。

红叶小檗

红叶小檗盆景为何叶色不鲜艳



叶小檗叶色不红，这是光照不足、置放处过阴或置放的密度过大所致。只需将盆株移于光照



充足之处，或保持合适的间距，即可使叶色变得娇艳。若在叶面喷施0.2%磷酸二氢钾，则可使叶色更为鲜丽。

红　　枫

怎样使红枫红叶鲜艳

红枫茎杆挺拔，枝条细瘦，叶形秀丽娇嫩，终年红色。春天新叶萌发红艳悦目；夏日随着叶片老熟，叶色逐渐变深而略带紫色；秋末变为紫红色，是观叶佳品。红枫性喜温暖湿润环境，喜阳光，较耐阴，忌烈日曝晒，在高温强阳光下，植株会出现叶片卷缩，红色减褪，叶尖发焦，严重时叶片全部脱落。盆栽红枫可用山泥，也可在山泥中加1/3园土和5%砻糠灰，使培养土呈酸性。红枫对水肥要求不高，在生长期间盆土可略湿润一些，但排水要畅，不能积水。盛夏要适当遮荫，防止烈日曝晒。秋季宜保持土壤略偏干些，以免引起秋梢徒长。冬季温度低，要控水使盆土偏干，以防水湿烂根。春秋需各施1～2次20%腐熟饼肥水，中途间隔施2～3次磷钾肥，如0.5%～1%硫酸钾溶液或草木灰浸出液，有利于红色花青素的合成，使红枫叶片更艳。家庭盆栽红枫，春秋季节宜放在阳台或庭院中观赏，夏季移至半阴处。冬季应放在0℃以上不结冰的地方，保持盆土干燥，就能安全越冬。盆栽一般每隔1～2年在初春芽未萌发前需翻盆换土1次，这样能使红枫枝茂叶更红。

怎样防止红枫叶由红变绿

应采取以下措施：①摘叶。把变绿的叶片全部摘去，随变随摘。②追肥。换盆时施足基肥，生长季节，每隔10天追肥1次，还可用3%的磷酸二氢钾进行根外追肥。③适量浇水。盆土水分应保持在50%左右，经常向叶面喷水，保持叶面清洁、鲜艳。④光照充足。长期荫蔽，也会使红枫叶片变绿。冬季在室内置放的红枫，必须保持6小时以上的光照。

新上盆的红枫芽头为啥会枯焦

新上盆的红枫芽头枯焦的原因是：①挖掘时根系受伤，又未带泥团，这样移栽或上盆后，就容易落叶。②盆土过湿。盆土太湿，根系受损，根的呼吸作用受阻，引起芽头枯焦。③套上塑料袋和受强光曝晒，袋内闷热不通风之故。尽快揭去塑料袋，放置室外露天半阴处。

怎样科学繁殖红枫

红枫通常不开花结果，有时会有少量果实，但不孕的空壳居多，故一般不采用播种繁殖。为了保持红枫的优良性状，常在春季采用扦插和嫁接繁殖。①红枫是扦插较难生根的树种，为促使其生根，要精选接穗和使用生长刺激素。接穗要选半木质化的健壮新枝，粗度直径在0.5厘米以上，每段长约10厘米左右，顶部需留2～3片叶，每张叶子应剪去1/2，以减

少水分蒸发。配制$500\times10^{-6}\sim1000\times10^{-6}$的萘乙酸溶液，将准备好的插穗放在溶液中浸泡数秒钟，取出后插入珍珠岩或蛭石基质中，插后放在遮荫处，需经常喷雾保持空气湿度，约经2个多月，接穗生根后就可移栽。②嫁接繁殖是一种比较可靠的繁殖方法。嫁接用的砧木可选用亲合力强的鸡爪槭或青枫，时间宜选在5月下旬至6月上旬，这时接穗已半木质化，温湿度适宜，接口容易愈合。嫁接方法可采用劈接、腹接和芽接等。

红 背 桂

如何栽培与养护红背桂

红背桂又叫紫背桂，是因为它的叶背面为紫红色而得名。它的叶表面为鲜绿色，叶形像桂花的叶子，是一种较好的室内观叶植物。红背桂的栽培：选用中等盆钵，栽培用的土壤最好用腐叶土或泥炭土加20%的蛭石或大粒子河沙的酸性营养土。红背桂的养护：①浇水要掌握干湿相间，盆内不能积水，遇到天气干旱和天气炎热时，要经常向叶面和周围地面喷水，冬季盆土要偏干一些；②生长旺季要每隔3周施1次腐熟的稀薄饼肥水；③可长期放在室内向阳处，也可在春秋季放在阳台或庭院的半阴处，夏季移入室内；④冬季移入室内，温度维持在16℃以上；⑤每隔2年在早春换1次盆，去掉部分老根，并填入新的培养土；⑥在冬季，室温若低于10℃会引起的嫩枝枯萎，需在春季进行重剪，促使其重发新枝。

怎样使红背桂叶面油绿，叶背艳红

红背桂的生长对肥料、温度和水的要求比较高，如果在平时日常养护中，不注意对植株肥水和冬季温度的精心管理，就会造成叶片色泽的晦暗，甚至叶片脱落。为使红背桂叶面油绿、叶背艳红，需掌握以下管理要点：①施肥：在生长旺季要加强施肥，最好每隔2周施1次腐熟的稀释后的有机肥液，并且每月施1次0.2%的硫酸亚铁溶液。②浇水：要见湿见干，干旱季及高温季要经常向叶面和周围喷水，以增加空气的湿度。③温度：冬季的室温不得低于12℃。

红 檵 木

如何扦插和嫁接红檵木

红檵木为常绿灌木或小乔木，其叶色鲜红，花朵鲜美，是一种很好的绿化植物。红檵木是属比较珍贵的树种，主要靠扦插和嫁接繁殖。①红檵木扦插可于5～9月间进行，用当年生半木质化枝条，剪成8～10厘米长的插穗，最好插穗基部带踵。插入基质深2/3，基质上留3～4个芽。插后搭遮荫棚遮荫，经常喷水，保持一定的湿度，一个半月后便可生根，再生长一段



时间后就可移栽。为了提高扦插的成活率，插条最好用500×10^{-6}的萘乙酸溶液浸15～30分钟，插床基质用珍珠岩和山泥混合，其比例在3:7左右。②红花檵木嫁接一般以普通檵木为实生苗，如白花檵木，以红花檵木健壮枝条为接穗进行嫁接。一般采取枝接或"丁"字形芽接，嫁接时间在4～5月间进行。

怎样培养红檵木

红檵木是檵木的变种，花与叶均呈现紫红色，开花期长久。红檵木属喜光性植物，稍耐半阴，喜温暖湿润的环境。栽培宜选疏松肥沃偏酸性的土壤。栽培红檵木前应将地上部分适当短剪，这样可提高苗木成活率。栽后需加强肥水管理，一般第2年就能开花。红檵木的花芽着生在一年生充实的枝条上，可通过修剪促使新枝萌发，从而达到花繁叶茂之目的。

羽衣甘蓝

怎样使羽衣甘蓝色彩鲜艳

羽衣甘蓝的观赏品种很多，从形态上可分为高型、矮型、皱叶、不皱叶和深裂叶等；从色彩上可分为纯白、肉色、玫瑰红、淡黄、深绿、翠绿等。羽衣甘蓝不论地栽或盆栽，均需有充足的阳光，光照不足会使叶片徒长，色彩暗淡，生长不良。在光照充足的条件下，其叶片才会色彩鲜艳。羽衣甘蓝品种之间容易杂交，为保持品种纯正，必须精选母本留种，留种母株间应保持一定的间隔。春天抽薹开花时，要立支架扶持。羽衣甘蓝种子有后熟期，待多数角果发黄才能收割，晾干后即可脱粒收藏。

羽衣甘蓝怎样繁殖、栽培

羽衣甘蓝宜采用播种繁殖，一般在8月整好苗床以后条播或点播，如散播，要注意均匀，不能过密。当真叶长出3～4片时需移植1次；到11月叶片已长到7～8片时即可定植。羽衣甘蓝对气候适应性较强，适宜生长在疏松肥沃的土壤中。种植时，应根据品种花色搭配，定植距离在30～40厘米。羽衣甘蓝如作盆栽，应在11月将地栽苗带土挖起，植入口径为20～23厘米的盆内，上盆后待须根长出，才可施追肥。翌年抽花时，若不作母株留种，应及时剪去花径，使养分集中供给叶片。

鸡爪槭

怎样让鸡爪槭树姿幽雅

鸡爪槭树冠开张成伞形，夏季叶绿色，秋天逐渐变成黄、红色。性喜庇荫湿润环境，不耐积水。栽植时间宜在早春萌芽前带土球移栽。盆栽宜选较大而深的容器栽培，盆土可用堆肥土及20%河沙混匀配制。生长期应保持土壤干湿相间，每月需施用1次腐熟液肥。成年树应控制氮肥的用量，宜增施磷钾肥。炎夏季节应有适当的遮

荫，避开强光曝晒。鸡爪槭新枝萌发能力不强，宜采取轻剪的方法，在冬季落叶后剪除病虫枝及部分过密枝即可。

鸡爪槭怎样进行盆栽

鸡爪槭为槭树科的落叶小乔木，叶片为单叶对生，深达叶片中部或更多的掌状七裂，夏季的叶片为绿色，秋季逐渐转成红色、橙红色或黄色，花和幼果为紫红色，是槭树中色彩最丰富的一种。盆栽时要掌握以下几点：①容器。选用大型深筒盆或圆形木桶。②盆土。最好用园土、堆肥土、河沙以3:1:1的比例配制的混合土。③种植。在早春带土坨种植。④浇水。刚种植时的开头2年，在生长期间要经常浇水保持土壤湿润，以后要相应减少浇水，以见干见湿最好。⑤施肥。刚种植时的头2年，每月施1次腐熟的稀薄饼肥，以后在每年的8～9月间，施3次以磷钾肥为主的液肥。⑥光照。夏季最好放在荫蔽的地方。⑦修剪。每年落叶后修去病虫枝及枯枝。

爬 山 虎

怎样科学栽培爬山虎

爬山虎生性强健，既不怕烈日曝晒，又相当耐阴，也耐寒、耐旱，对气候和土壤的适应能力都较强。成苗可在早春萌芽前移栽，栽前需施入基肥，然后浇足水。栽植头二年应每年追肥2次，旱季及时浇水，并进行中耕除草。待其沿建筑物等吸附而上后，可任其自然生长，不再施肥。只需在夏季干旱时浇2～3次水。爬山虎也能用2～3年生的老枝，剪成30～50厘米长的枝段，直接栽种，成活率也很高。爬山虎一般不需要修剪，病虫害也极少

爬山虎怎样科学繁殖

爬山虎可用播种、压条和扦插等方法进行繁殖，通常多用扦插法。春季宜用硬枝扦插，夏季宜用嫩枝扦插，均易成活。扦插时把爬山虎枝条剪截成15厘米左右的长段，插入苗床浇透水即成。移栽通常在早春萌芽前进行，栽前需挖坑施入基肥，栽后需浇透水。栽植初期需引导植株沿建筑物攀爬向上，可将枝条前端用胶布固定在建筑物上。生长期需施1～2次淡肥水，除去根际杂草。爬山虎在建筑物上攀爬生长以后，生长速度较快，可任其自然生长，一般不需要修剪，病虫害也较少。

南 洋 杉

怎样管理培养南洋杉

南洋杉最适于冬、夏温暖湿润的亚热带气候环境中生长，盆栽南洋杉宜用腐殖土、园土和20%河沙，少量基肥配制成的栽培介质。盆栽南洋杉浇水要适当，以保持盆土经常湿润为度。夏季高温干旱季节应经常向叶面上喷水，以增加空气湿度，有益于保持叶色光亮。春季萌发新芽进



入生长旺盛季节以后，每月需追施1次腐熟发酵的薄肥水，以补充养分的吸收利用。幼树每隔1～2年需换盆1次，并增添新的培养土。南洋杉不耐高温和烈日曝晒，入夏需适当遮荫，每隔半个月左右需转1次盆，以防树形长偏。南洋杉冬季应移入室内，并需控制浇水，停止施肥，宜放在阳光充足处，保持室温在10℃以上，就可安全越冬。

怎样使南洋杉长得笔直均衡

南洋杉以挺拔、直立、层次清晰的株形为美，要做到这一点，在养护中应注意：①每半个月左右转盆1次，调换强光面与弱光面的位置，让整个植株均匀受光，避免植株长期一侧受光而向一侧倾斜，从而使枝杆不能直立生长。②从幼树开始就要配以支柱，将主干固定，避免树干长势因幼树树干脆弱而生长倾斜。③为使树形丰满，要防止因搬动或室内活动折损茎枝，更不要轻易提高分枝而将下层轮生枝剪去。④为防止植物长得过高，每隔2～3年换1次盆，盆土为腐叶土、壤土和少量草木灰混合物。不要栽得过深，最好使上层生根的芽点露出土面。

南洋杉的茎端不慎折断怎么办

南洋杉的茎端折断后，虽然会影响观赏性，但它的再生能力较强，可以从断裂处的下面茎杆上产生新芽替代主干，而且常会萌发数枝新芽。应选留生长位于中心且生长势最强的萌芽，抹去其余的芽。为了促使萌芽和萌出的新枝生长健壮，应在断头后经常施入肥料。即使在冬季，由于低温使茎端冻害时，亦可采用以上方法。

怎样繁殖南洋杉

南洋杉通常采用播种法和扦插法繁殖。①播种繁殖。播种前先将种壳打破，如直接播种，时间久了种子易腐烂造成损失，破壳播种1个月左右便可发芽。播种苗床土壤应经严格消毒，否则播种幼苗易受病虫危害。播种宜采用苗床穴播，出苗后按常规方法管理。②扦插繁殖。常以当年生木质化或半木质化的健壮枝梢作插穗，选取插穗必须用顶芽不能用侧枝，因为侧枝扦插，成苗后不能直立，而是往横向生长。插穗长10厘米左右，扦插介质宜选用蛭石或泥炭土等，扦插后需加盖塑料薄膜，应经常保持75%以上的相对湿度，温度控制在15～25℃，约经3～4个月便可生根。为加速插条生根，可将插穗基部浸入100×10^{-6}～200×10^{-6}的萘乙酸溶液中浸泡一晚，取出稍晾干后即可扦插，可使生根时间缩短为2个月左右。

枷罗木

怎样科学栽培枷罗木

枷罗木性喜阳耐寒，略耐半阴，宜用偏酸性的腐殖土种植。在春、夏生长期，每15天施入以氮为主的薄肥1次，可以连续抽梢2～3次。入秋，枝叶顶端萌发新芽，色嫩绿，形同

芝麻时，需追肥1次，以供萌芽发育生长所需，每隔2～3年需翻盆换土1次。枷罗木生长强健，枝杆上不定芽多，萌芽力强，耐修剪，可制成斜杆式、悬崖式、双杆式等各种盆景。

怎样培养枷罗木

枷罗木性喜阳光，能耐寒，宜栽在疏松肥沃，偏酸性的土壤上。栽培土宜选用山泥、泥炭等调配成微酸性栽培介质。刚上盆的植株应先放在半阴处，让其发根，正常生长后应放在光线充足的环境。枷罗木每年秋后萌芽，第2年春天放叶，宜长年放置室外，如放在室内易引起植株生长不良。在春秋两季需施用腐熟的薄肥水，夏季天热应减少施肥的次数，以浇水为主；冬季盆土宜带干些为好，并应停止施肥，减少浇水。在生长期还需预防介壳虫等病虫的危害，预防措施：将其放置在凉爽通风的环境中养护。

枷罗木为何落叶

枷罗木基部叶片脱落的原因，除了在自然生长中，进行新陈代谢换叶外，更重要的是盆土脱水过干而引起的。所以在生长期或高温烈日天气中，盆土应保持一定湿度，或放置在半阴处，防止盆土过干。

怎样繁殖枷罗木

枷罗木的繁殖不管是地栽还是盆栽，一般都采用扦插法繁殖。还需掌握：①上壤。直接着地扦插，必须选择地势高爽、排水良好的地方，翻松土地做成畦，并在上面铺6厘米厚的山泥。②扦条。在初春剪下隔年的健壮枝条，截成10厘米长的段(每段必须有4个以上的节，上下截口离节0.5厘米)，枝条的顶梢由于细弱无力，因此不能用作扦条。③操作。将插穗插入1/3，并用双指轻按基部的泥土，浇足水、放在稍阴地方养护。直接着地扦插的要搭棚遮阳，避免烈日的曝晒，并经常保持土壤的湿润。④摘心。等插穗萌发新芽后，就要做好摘心工作，以促使侧枝的萌发而形成美观的树形。⑤施肥。扦插成活后每隔2周施1次稀薄(20%)腐熟的有机肥(以饼肥或人粪尿为好)。⑥移植。扦插苗成活后在秋季或第2年的春季进行移植。

枷罗木叶片背后有黑斑点是什么病

枷罗木叶片背后生有许多黑斑点，这可能是糠片介壳虫引起的。产生的原因是：平时放置地点通风不好，空气不流动，或者花盆之间摆得过密。治疗方法：在6月初，用“灭介灵”或0.1%肥皂水喷洒，每7天1次，连喷3～4次即可见效。

结　香

结香有何特性

结香是一种落叶灌木，通常高约1～2米。它枝条粗壮柔软



而有韧性，可弯曲打结，所以又名"打结树"。结香叶片互生，常聚生于枝条顶端。花为头状花序，生在枝条顶部，为鹅黄色，有芳香。花在秋末落叶后形成，在早春先叶开放。

结香怎样科学栽培和管理

结香移植宜在冬、初春休眠期进行。成丛大苗宜带泥球种植。种后应浇透水，常保持土壤湿润，以免落叶。因结香喜半阴环境，稍耐寒，喜温暖湿润气候及肥沃而排水良好的沙质壤土，所以雨季要注意排水，以免使其肉质根发生腐烂。因结香萌蘖性很强，所以当枝条衰老时，要及时剪去更新。对常见病虫害，如刺蛾、白绢病、缩叶病应及时喷药防治。

怎样繁殖结香

结香可采用分株、扦插法进行繁殖。分株繁殖常在休眠期进行，即在春季萌芽前，选生长健壮的母株，截断萌蘖枝条与母株相连的根，移栽在准备好的苗圃地即可。扦插繁殖可在2～3月进行，选取1年生枝条的中、下部分，剪成10～15厘米长的插条，插入土中1/2，按实压紧基部的土壤，浇透水。插后遮荫保持湿润，梅雨季节后便可生根，第2年就能出圃移栽。扦插繁殖也可在6～7月进行，剪取当年生健壮枝条作插穗，长15厘米，扦插后浇足水，采取遮荫保湿措施，当年苗木也能长到50～70厘米长。也可用压条法。通常采用环状剥皮枝条，埋入土中或空中压条均可，生根后截断移栽。

胡 颓 子

盆栽胡颓子为何只开花不挂果

盆栽胡颓子只开花不结果，与盆栽时间长短、品种有关，与养分和管理方法密切相关。胡颓子在山上易结果，是因为生长时间长，根系发达，能从大量的泥土中吸收养分。而盆内种植的泥土有限，必须经过几年生长，根系发达后，才有可能在肥料充足、光照通风好的情况下，开花结果。胡颓子品种不同，结果也有差异。如小叶胡颓子与大叶胡颓子相比，小叶难开花结果，大叶可花簇布满全树。为了达到花后坐果率高，在生长期每隔10天需施腐熟的农家肥，这样坐果可达到开花量的40%以上。初春便可看到满树如缀红玉，晶莹剔透，十分可爱的红果。胡颓子属易开花结果的树种，只要注意管理，施足肥料，年年硕果累累还是能做到的。

海 桐

海桐有何特性，怎样修剪整形

海桐喜光，但也稍耐阴；喜欢温暖湿润气候，对土壤要求肥沃、湿润而又疏松。耐寒性不强，一般在华北地区不能露地越冬。在生长季节需施足肥料，有利于萌发新枝。秋季

移栽，均需带土球。易遭介壳虫危害，注意在介壳虫若虫期及时喷药防治。盆栽海桐，一般宜修剪成球形。在小苗期要及时打顶。海桐萌芽力强，比较耐修剪，春季修剪有利多生长分枝，促进形成球形，注意要及时把徒长枝截断，以免破坏球形造型。

盆栽海桐怎样养护管理

海桐喜温暖湿润的海洋性气候，喜阳光，也耐阴，耐盐碱，能抗风防潮，对土壤要求不严，以偏碱性或中性壤土栽培生长最好。萌芽力强，耐修剪。盆栽宜用肥沃的园土加少量骨粉作基肥拌匀后做培养土。栽培植株欲培养成圆球形，应从幼苗起进行修剪，当植株长到30厘米以上时，回缩至20厘米左右，促使侧枝萌发，当侧枝伸长以后需及时摘心，并去除基部长出的萌蘖枝，保持枝形整齐对称。生长期浇水要见干见湿，施肥以发酵腐熟的薄肥水为宜，春、秋季节还应各施1～2次。夏季需经常向叶面上喷水，以利保持叶面光泽。冬季气温低应严格控制浇水，并停止施肥。北方地区应移入室内越冬，保持室温在5℃以上即可。盆栽幼株每年春季需换盆1次，成株每2年换盆1次，换盆时需添加新的培养土，修剪枯枝，调换稍大一些的容器。同时，还应积极防治介壳虫的危害。

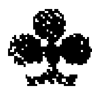
海桐的露骨复壮修剪法

采用露骨复壮法，可恢复海桐观赏树形的效果，其具体做法是：①春季在海桐树冠滴水线下绕海桐一周挖沟断根，再施人腐熟有机肥。目的是促发新根，更新根系。②在秋冬或早春，将海桐留几大主枝修剪。修剪时，主枝各留30～50厘米，主枝上的副枝以不交叉、不重叠为原则，且每根主枝上只留2～3个，其余小枝、侧枝全部从基部剪去，只留下海桐主要骨架。③来年春季萌发长枝时，将过密的枝剪去，其余任其生长，并在第1次梢老熟后即可进行修剪，修剪成自己所需的树形。经过一年生长和修剪，就可得到一棵满意的海桐树。

雪　　松

雪松该怎么培养

雪松株高可达20多米，树冠圆锥形，枝呈不规则轮生，有长短枝之分，长枝为生长枝，短枝为结果枝。雪松为阳性树种，喜阳光充足，温暖、湿润环境；适宜在排水良好、深厚、肥沃，富含腐殖质的中性或微酸性土壤中生长。有一定的耐旱力，但怕水涝，不耐阴；有一定的耐寒力，在黄河流域以南地区可以露地越冬。栽植地点应选高燥、背风、向阳之地，移栽植株时需带泥球，以利成活。栽种后应浇透水，天气干旱时更需多浇水。春夏季节需施2～3次发酵腐熟的液肥，以促进树木生长，若肥料不足，针叶容易枯黄。冬季需在树盘周围挖环形沟增施基肥。



雪松怎样扦插繁殖

雪松的扦插繁殖可在春、秋两季的2～3月或8～9月进行，嫩枝扦插也可在6月中旬至8月上旬进行。幼年的母株扦插成活率高，故插条大多用5年生以下的幼株，剪截成长12～15厘米的插穗，剪后应及时用清水洗净，剪口削平。扦插床土以排水良好的沙壤土为宜，插前需用高锰酸钾或托布津液消毒，插条宜放在500×10⁻⁶吲哚丁酸中浸渍2～3秒钟，插后喷水保湿，设置塑料小环棚，外罩遮荫网，保持温度在25℃左右，相对湿度在90%左右。管理中应及时锄去杂草，浇水不宜过多，保持土壤湿润即可；生根后需经常通风锻炼，并结合浇水，施用发酵腐熟的稀薄液肥。约经2年培育便可起苗移栽。

银　　柳

怎样科学管理养护银柳

银柳花芽肥大，苞片紫红色，葇花序苞片脱落后露出银白色的未开放花序，形似毛笔头，银光闪烁，耐水养，时间持久，形态奇特，是春节期间常用的插花材料之一。银柳发芽以后生长速度很快，需要及时抹除多余的芽，保留每株苗有3个主枝就够了，以免空间密度过大、通风不良影响正常生长。如遇连续暴雨，应及时排除田间积水，夏季高温干旱天气，需及时灌水，做到干湿相间，促使植株健壮生长。银柳喜肥，种植前需施足基肥，在新枝旺盛生长期还应追施1～2次腐熟的液肥，促使枝条生长。秋季在花芽形成期应再追施1～2次浓肥，可使银柳花芽饱满充实，也可在叶面喷施0.2%磷酸二氢钾。夏季高温干旱时，应严防红蜘蛛危害，一旦发生，可用40%三氯杀螨醇乳剂2000倍液喷杀。冬季在叶片全部脱落后，就可收获，到时按照枝条的长短、粗细进行分类包装，安排上市。

银芽柳栽培养护要诀

银芽柳为灌木，喜光，很耐寒；喜欢湿润肥沃的土壤。银芽柳生长的好坏，主要看其花芽是否饱满，分布是否均匀。栽培养护要诀是：①银芽柳的插条要选择无花芽的健壮枝条作为插穗。②栽培的土壤要肥沃、疏松，腐熟的有机肥要施足，有利于根系的生长及养分的吸收，从而保证地面上枝条粗壮，花芽饱满而又均匀。③种植初期要及时修剪，以促进萌发更多侧枝。④要定期喷药防治病虫害，并适时施肥。

怎样使银芽柳洁白如玉

优质的银芽柳饱满，分布又均匀，把芽鞘剥去，芽外覆盖的柔毛细、白且密，十分美丽。要使银柳芽洁白如玉，就必须在银柳生长季节中施足肥料，定植株距适中，定期进行肥水管理、病虫害防治，适时除草、松土，使银芽柳生长健壮。到10月底剪下的枝

条，定能均匀分布，且饱满洁白如玉。

怎样科学繁殖银芽柳

银柳宜采用扦插法进行繁殖成活率很高。扦插银柳用的插条，可用收获商品银柳基部剪剩下来的枝段。要求枝条健壮，叶芽饱满，直径在0.5厘米以上，剪截成每根长15厘米的段，按芽的方向一致，以50根或100根为一捆，包扎保湿保存作扦插用。扦插育苗地要求土壤疏松肥沃，排灌方便。育苗地翻耕前需施入腐熟的农家肥作底肥。畦面筑成1.2米宽，30厘米高。扦插前铺上黑地膜，这样春季可提高地温，并防止杂草滋生。为使发根均匀，可用$100\times10^{-6}\sim200\times10^{-6}$吲哚丁酸或萘乙酸处理插条基部。株行距各为30厘米，插种后半个月左右就能生根放叶。待新芽长到10厘米左右长时，便可整枝定芽了。一般每枝苗只需保留三个芽，其余瘦弱多余的芽均应及时抹去。

鹅　掌　柴

怎样栽培鹅掌柴

鹅掌柴一般高2～15米，性喜湿润环境，耐阴，怕阳光曝晒。宜生长在疏松肥沃、湿润、排水通畅的土壤中。盆栽用培养土宜选用腐殖土、园土加20%河沙混合配制，另加少量骨粉等肥料作基肥。春、秋季节应放在窗口采光通风良好处，夏季需适当遮荫，冬季宜放在温室内保温过冬。生长期间浇水需适量，做到见干见湿，夏季浇水应充足，每隔1～2天需用清水喷洒1次叶面，保持叶面清洁光亮。每隔2～3周需增施1次发酵腐熟的稀薄液肥。每隔1～2年在春季应换盆1次，添加一些新的培养土。越冬时温度应保持在12℃以上，否则易引起落叶，丧失观赏价值。

怎样在室内水培鹅掌柴

鹅掌柴叶翠绿而具光泽，株形美丽，观赏价值较高。因其耐阴性较强，是很理想的室内观叶植物。通常都是用培养土盆栽，经试验在室内用玻璃瓶水养栽培，也可收到很好的效果。水培方法：①水扦插繁殖。选取插穗，在老株上剪取半木质化有2～3个以上节的带叶基段，长约10厘米，剪去下部叶片，只留上部的1～2个掌状复叶，将下部2/3浸入盛有清水的玻璃器皿中，置于室内明亮处，温度保持在15℃以上，通常10天左右没在水中的基段下部皮孔部位和基部剪口处，开始形成白色愈伤组织，不久便从这些地方分化形成不定根。约经45天左右水插的基段便生出6厘米以上的根，并且长出白色根毛，这时即可进行正常的管理。②将已生根的插穗植于存有清水的透明玻璃瓶内（自来水需存放2～3天），瓶内的水2～3天需换1次，温度需保持在15℃以上，有适当的光照，就可养成一株瓶外观绿叶，瓶内赏白根，高雅、洁净、卫生，十分诱人的植株。



家庭怎样用基质繁殖鹅掌柴

鹅掌柴用基质扦插法繁殖最为方便。扦插时间宜在春末夏初，一般室温：夜间15℃，白天25℃左右，这是鹅掌柴扦插后最适的生长温度。扦条的选择：从生长几年的母株上，剪下一年生枝条6～8厘米，或结合换盆、春季重剪，剪下的枝条作为扦插材料。去掉插入部分的叶片，扦插在事先用水泡过的珍珠岩为基质，口径为15～20厘米的塑料花盆里，盆底加托盘，以便接渗出液。每盆插3株或单株，扦插后约1个半月左右便可生根，插后要经常灌水保持湿润。插后放在室内弱光处，加强肥水管理，生根后要浇营养液，盆中每周补液1次，每次补液100毫升。注意：补液当日不能补水，以免影响营养液的浓度。

鹅　掌　藤

培养鹅掌藤需注意些什么

培养鹅掌藤，需注意以下栽培要点：①鹅掌藤适宜盆栽，培养土宜用泥炭土和园土各半混合配制。②生长期间应保持盆土湿润，并需经常向叶面洒水，以提高空气湿度；还需每月施1次腐熟充分的薄肥水，保证植株正常生长。③鹅掌藤耐阴，不宜强光直射，夏季高温季节需要遮荫，但光线过弱也会造成长势差，或下部叶片脱落，所以宜选用遮荫程度中等的遮荫网；其他季节可以增加光照。④冬季室温需保持在10℃以上，才能安全越冬。⑤鹅掌藤生长速度较快，每年春季应换盆1次，同时增添新的培养土，修剪老枝，剪下的枝条可用作扦插材料。⑥鹅掌藤系蔓性植物，不能直立生长，应设立支柱让其攀援生长，以保持其美丽奇特的形态。

榕　　树

榕树有何习性，怎样养护管理

榕树喜温暖湿润的环境，当气温下降到3℃以下时，就会造成大量落叶，0℃以下则会受冻枯死。榕树喜阳也耐阴，但光照不足时会影响树势，而且叶片变得大而薄，也不利于观赏。榕树生长粗放，喜湿也耐旱，应保持盆土湿润，但不可积水，冬季时则应保持干燥的状态。生长期间不宜施用过多的氮肥，以免造成枝叶徒长而影响观赏。在初夏时应摘去全部叶片及嫩梢，控制水分并放在充足阳光的条件下，可使萌出的新叶变得又厚又小，从而提高欣赏价值。榕树常遭蓟马危害，蓟马吸取叶片的汁液，并使受害的叶片卷成饺子状，影响树桩的生长与观赏，可喷施40%氧化乐果或50%杀螟硫磷1000倍液进行防治。盆数少时可进行人工摘除受害叶片。

怎样科学培养垂榕



垂榕为桑科常绿灌木，下垂的枝条软如柳，叶色常绿，形态

多姿，是会客室、会议室及门厅两侧的优良观赏树种。垂榕的培养主要需掌握以下几点：①容器。用中等大小的盆钵栽培。②盆土。最好用腐叶土和园土等比例配制的混合土。③浇水。生长期不能多浇水，每次浇水后要等到表土干了以后再浇第2次水，冬季控制浇水。④施肥。生长旺季每月施1次腐熟的稀薄饼肥水。⑤光照。春秋两季放在室外阳光下，夏季适当遮荫，同时一天喷2次水，以增湿降温。⑥温度。冬季室温需保持在10℃以上。⑦换盆。隔年换大一号的盆，去掉30%的旧土，换上新的盆土，同时修剪去除上部的部分枝条。

怎样培养榕树块根

榕树枝叶扶疏，叶色浓绿，有光泽，枝条柔韧易造型，萌发力强，耐修剪，寿命长。根系发达，盘根错节，是南方大、中型盆景主要树种之一。在栽培管理中，可人为创造条件，促其生成块根。方法是：扦插成活的幼苗，在次年翻盆时，对根系作1次修剪，原则是去弱留强，修剪后的创口涂以草木灰防腐，留下的扎根可望膨大为块根，上盆宜用加肥的培养土（饼肥2份、河鱼内脏1份、家禽粪1份、沙质土6份，混合堆积，充分腐熟后使用），盛夏生长旺季需追施3～4次稀释的有机液肥，以促使根系发育。第2年春季结合翻盆时，对根系作第2次修剪，方法同上。这样经2～3年培养，块根便可形成。

榕树叶片卷缩成饺子状怎么办

榕树叶片卷缩成饺子状是榕母蓟马危害的结果。榕母蓟马的专食性很强，只危害榕树。榕母蓟马的成虫十分微小，体长仅2毫米左右，褐黑色。它用锉吸式口器吸食榕树的汁液，危害后叶片有紫褐色斑纹，并卷缩成饺子状，从而减弱了植株的光合作用，影响了树木的正常生长与观赏。因此，在引进榕树时，应注意检疫工作，防止带虫植株的进入。若发现榕母蓟马危害时，应将有虫体的叶片摘除烧毁，以免传播扩散，并喷洒40%氧化乐果800～1000倍液灭虫防治。

翠　柏

怎样培养翠柏

翠柏高达30～35米，胸径100厘米，幼树冠尖塔形；叶针状披针形，蓝绿色，有光泽，长约3.5厘米，多向上直立簇生；雌雄同株；球果长圆形，长1.5～2.2厘米，10月成熟。通常用播种繁殖，种子较易发芽，育苗亦较容易。翠柏喜生于土层深厚、排水良好，温暖湿润环境，喜阳光，不耐阴，耐旱力强。盆栽翠柏容器大小要与苗木相适应。盆栽用土宜选用腐熟充分的介质材料5份、园土3份、细沙或沙土2份混匀配制，另加少量骨粉作基肥。生长期间浇水，春秋季每3～5天浇1次透水，夏季每1～2天浇1次



透水，冬季应掌握不干不浇。每月需施1次腐熟充分的薄肥水。修剪宜在6～7月间进行，主要修剪去除病虫枝、过密枝、徒长枝和枯枝。冬季只需维持室内温度在0℃以上即可安全越冬。一般每隔1～2年在春季需换盆1次，剪去部分老根，添加新的培养土，就能保持翠柏生长健壮。

薜荔

怎样区别薜荔的幼株和成株

薜荔俗称凉粉果，为常绿攀缘匍匐灌木。薜荔的幼株以气生根附生于树木、墙垣或岩石上，其外观与成株有较大差别，幼株的叶小，比较平展而呈革质，一般为心形或卵形，叶背面密生绒毛。成熟植株的叶子变大、变窄，叶子长度是幼株的3倍，呈长椭圆形，而且枝条发脆，柔韧性差。根据这些特点，就可区分幼株和成株。

怎样栽培薜荔

为栽培好薜荔，需掌握好以下栽培要点：①培养介质。盆栽可用泥炭、园土加少量腐熟饼肥的混合土。②肥水管理。薜荔喜湿润，每周需用清水喷洗茎叶1次，但盆土不能过湿。在5～8月生长旺盛期时，每月需施1次薄饼肥。③光照条件。喜明亮散射光或半日照条件，忌强光直射；夏季和初秋中午前后需适当遮荫。④修剪。翌年早春换盆填土时，需稍加修剪，以促发新枝。⑤及时换盆。薜荔长势旺，有条件时可年年换盆。薜荔叶片终年翠绿，茎蔓每节均能长出气生根攀附于他物上，故可将其攀援在岩坡、墙垣和树上，是垂直绿化的好材料。

3.观 果 类

小 紫 珠

怎样使小紫珠花繁果茂

小紫珠高1～2米，小枝有星状毛呈紫红色，叶椭圆形或倒卵形，中端有齿牙；初夏开花，花冠紫红色，秋季结蓝紫色球状果实，娇小玲珑，直径约3～4毫米，成熟后，果实呈紫色，色泽闪亮晶莹，聚集在一花序上，至秋季落叶后仍不易掉落，在不结冰的室内更能安全越冬，极有观赏价值。小紫珠喜光和温暖湿润的环境，可地栽亦可盆栽，栽植时需施足基肥，选背风向光，排水通畅处。每年落叶后宜在根际四周施入腐熟堆肥，确保土质的肥沃。生长期间需松土，雨季应及时排水，遇旱需每天浇2～3次水，初冬需浇1次防冻水。早春芽萌动前需修剪掉枯梢、枯枝、残留果实和过密的枝梢。盆栽宜种在较深的桶内，培养土土质需肥沃，底部需加施腐熟有机肥。生长期每月需施1次稀薄饼肥水，夏季应多施磷钾肥，使其多生花芽。土壤需干湿适度，要注意适时浇水。在精心正确的栽培下，小紫珠定会花繁果茂。

无 花 果

怎样盆栽无花果

无花果盆栽苗前5年应逐年换人大盆，并补充新的培养土，6年以上的大株需栽人木桶，以后每2~3年换1次土，并经常追施液肥。北方寒冷地区冬季需移人冷室内越冬，温度保持在0℃以上即可。为使无花果多结果和树形优美，需要进行修剪，修剪需在早春树液流动前进行。主杆不要留得太高，以30~40厘米为好。对于已经整好骨架的盆栽植株，在早春3月初结合换盆，对保留的所有枝条进行短剪，每枝只留5~7个侧芽，修剪成丛生的圆头形树冠。

怎样提高无花果的坐果率

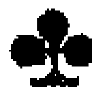
根据无花果的生长特性，采取以下措施可提高坐果率：①每年早春注意适期修剪，不使枝叶徒长，减少养分消耗，减少病虫害，使养分集中到花芽分化上，提高坐果率。②合理施肥。营养生长期以施氮肥为主，开花、坐果初期多施磷钾肥。③坐果初期要注意给以充足光照，如光照不足，易引起落果。④冬季要使其充分休眠。越冬期间，放在不结冰的房间，在低温条件下使其充分休眠，则有利于来年的生长和结果。

怎样使无花果枝短果密

盆栽无花果应达到枝短果密、树形优美的效果。为此，修剪的原则是：主干低矮，高度30厘米左右；主干上选留3~5根主枝，每一主枝上再选留2~3根侧枝，全株约留枝10个左右；各枝条分布均匀，形成圆头形。修剪的具体做法是：①当幼苗长至约40厘米高时，在30厘米处截顶定干。②待下部腋芽长至3厘米时，仅留顶端3~5个芽，作为主枝，其余抹去。③当年7月下旬进行1次摘心，防止枝条徒长，促使基部芽体充实。④次年春季在主枝12~15厘米处剪短。当新芽长到3厘米左右时，每主枝上留2~3个芽，其余的芽抹去。⑤及时摘心，以防枝条徒长，并使枝条横展。经过这样精心修剪，就能培养成侧枝结果的美观树形。⑥每年年初换盆时，在一年生枝条基部10~12厘米处截顶，并剪去细弱枝、病枯枝、过密枝、交叉枝以及徒长枝，使所留枝条均匀分布于树冠四周，修剪成圆头形。注意：修剪宜在树液流动之前进行，若在树液流动萌芽时修剪，则易造成伤流，影响植株生长。

盆栽无花果怎样科学养护

无花果喜阳光充足、温暖湿润的环境，能耐旱，怕水涝，喜肥沃湿润的沙质壤土，对其他土壤适应性也较强。盆栽无花果，每年早春萌芽前需换盆1次，盆土可用8份园土、1份沙土、1份干粪混合而成。生长期间，应每半个月施1次饼肥水，每月施1次腐熟的饼渣。浇水要见干见湿，以保持盆土湿润为宜。冬季霜降后需移人室内养护，整个冬季浇1~2次水即可，室温保



持在3～5℃。盆栽无花果株高一般以30厘米高为宜，需作精心修剪。修剪在3月份进行，当幼苗长到40～50厘米高时，在30厘米高处截顶，待下面腋芽长到3厘米时，仅留顶端3～5个芽作为主枝，其余全部抹去。7月份进行1次摘心，以防枝条徒长。第二年春，在主枝12～15厘米高处再剪短。当新芽萌出3厘米长时，每一根主枝上留2～3个芽，其余的芽均抹去，7月份再摘心1次。经过这样两次修剪，树形就比较短壮、美观了。

栽培管理无花果有何窍门

无花果喜温暖湿润气候，要求疏松肥沃土壤，喜光亦能耐阴。地栽无花果需培养一个粗壮直立的主杆，栽植第一年应将主杆1.5米以下萌发的新芽抹除，第二年在1.5米以上选留3～5个分枝作主枝，就能形成一个主杆直立，分枝合理的树形。生长期需在春季萌芽后施2次腐熟的液肥，幼果期需施1次磷钾为主的复合肥，冬季还需施1次基肥。这样无花果便可枝叶茂盛，果实累累。

怎样管理好盆栽无花果

欲要养护好盆栽无花果，需掌握以下栽培技术：①盆栽无花果要求树干矮壮，枝条分布匀称。②栽培容器应选择大一些的，生长期应注意水肥的合理供应。③盆栽植株的造型应在幼年期就需精心修剪控制，一般主杆留得较低，以30厘米为好，再在主杆上面留出3～5根分枝作主枝。经过几年的管理，就能培养成骨架完整，结果枝丛生的圆头形树冠。④修剪在冬季落叶时休眠期进行为佳，若在春季萌芽期树液流动时修剪，易造成伤流，树体中白色浆汁流失会影响植株生长。⑤盆栽无花果每隔2～3年需翻1次盆，掉换旧培养土，增添肥沃的培养土。

火　棘

怎样使火棘红果满枝

火棘喜温暖向阳气候湿润的环境。对土壤选择性不强，但在土层深厚、肥沃的土壤中更能茁壮成长。移栽宜在春季进行，由于根系分枝少，植株需带土球，枝梢需要重剪。栽前需在定植穴内施足基肥，栽后应浇足水，以后待天气干旱时再予浇水。植株萌芽力强，耐修剪，每年冬季需进行1次短截，修剪控制树形。盆栽需保持盆土湿润，并应经常剪去徒长枝、过密枝，保持树形优美。花前需增施1～2次磷钾肥，则花繁艳丽、红果满枝。

怎样使火棘多开花

欲使火棘多开花，应掌握以下养护技术：①火棘花芽的分化在上一年10～11月生长的短枝（坐果枝）上，因而在每年一次的秋季修剪时，应保留当年生长的短枝，剪除营养枝。②火棘喜光照充足，生长期由春至深秋，因而它的放置地点应尽力达到直射光照条件，这样才能使其多吸收

光线、多萌芽、多开花。③火棘因生长期长，因而在春至深秋的生长过程中都需要大量的肥料作生长后盾，才能正常开花结果，特别是在花期更应施磷、钾类腐熟肥。在挂果期以施钾肥为主，起保果作用。盆内水分应以偏干为主，忌潮涝，过湿烂根。不应使用速效化肥。④火棘宜每年深秋换盆1次，剪除盆边的老根，施足底肥(宜用菜饼粉)，按常规法换盆。这样来年必会花繁果红。⑤在火棘开花期，应避雨水落在花上，这样易把花粉冲去不能授粉。在花期应将火棘盆景放置于室外，这样通过蜜蜂、蝴蝶的采蜜能给雄蕊、雌蕊进行自然授粉；如条件有限，宜采用人工授粉。

火棘盆景怎样安全过冬

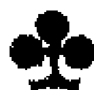
火棘性喜光照，适应于大肥、大水，忌涝。能在温带亚热带气候条件下露地越冬。但其根系只能在短时间内承受低温(0℃以下)，因而冬季易出现因根系受冻造成植株死亡。冻害当时表现并不明显，在开春后就会出现新芽枯萎，枝条缩水现象，最终导致死亡。冬季，因植物的生长处于相对休眠状态，水分的蒸腾量大大减少，如浇水过多，水分大量积在盆内，随着气温的变化，易造成盆内结冰，使植物死亡。因而应选择透水、透气性好的酸性沙质土，控制浇水量，以使火棘安全过冬。在冬天，切勿将火棘盆景放置在有暖气的室内，因为在这样的气温条件下，植株会提前萌芽，消耗养分，使植株无充足的养料而安全越冬。如是浅盆，考虑到过冬，可采用大盆套小盆(浅盆)的方法，在两盆之间填充保温材料或土，以便保持小盆中的温度。另外，在秋季生长期中，应加强水肥管理，增加植株的养料积蓄，使其生命力更加旺盛，提高抗寒能力。

火棘盆景养护管理有哪些要点

①光照。火棘盆景喜光，正常生长期间应放置在露天或未封闭阳台光照处，光照时间越长越好。②施肥。火棘盆景对肥料的适应性强，一般使用芝麻、菜籽饼肥，鸡粪肥和农用氮磷钾多元素复合肥为好。施肥时需注意：有机肥一定要浸泡腐熟，按50倍比例稀释浇入。复合肥要严格限制用量，按盆土的0.1%均匀撒在盆土表面，通过浇水，慢慢稀释到根部吸收。3～5月是需肥量最多的时期，每隔10天需施肥1次；6～8月高温期，15天施1次有机肥；9～11月每10天施1次。③浇水。火棘盆景需水量大，盆土要见干见湿，生长期一般每天需浇1次透水；春秋季节2～3天浇1次水。总之，不干不浇，浇必浇足。④换盆。因为火棘盆景年年开花结果，消耗盆土养分特别快，所以需要勤换盆土，可根据用盆的深浅、大小，每隔1～2年换1次土，保持盆土有充分的营养，才能年年挂果。

怎样用火棘根扦插繁殖

①轻采轻运。在采掘火棘树桩时，首先要做到由远而近轻挖轻刨，除深竖根和过长侧根必须切



断外，尽量保留完整根须和完好皮层。在运输过程中一定要防止风吹日晒，务必使毛细根不干枯、不损伤，以利于栽培和扦插。②随剪随插。树桩采回后应及时将多余部分树根切掉，并剪成长20厘米左右的插条，随同树桩栽培扦插到盆边或根隙之间(顶部须露出2～3厘米，以留出芽眼)，立即浇透水，并采取相应的保养措施。此后只需加强日常管理，桩根都可成活。③剪扎上盆。由于树根原带有毛细根极易发芽，且长势优于树桩。当枝条长到一定粗度和长度时，可根据制景造型需要，分步进行蟠扎和修剪。到树桩上盆时，扦插的植株也同时可上盆。原来的一节节树根，此时便成为一盆盆小型或微型盆景了。

代　代

怎样让代代花果同存

代代喜温暖湿润、阳光充足的环境，要求排水良好肥沃的土壤。为使植株年年挂果，需掌握以下栽培技术：①适施水肥。冬季施基肥，春季施催芽肥，着花挂果时应停止施肥，待果实坐稳后，勤施以磷钾肥为主的薄肥水，以促果实增大。平时浇水应避免过干或过湿，夏季浇水应充足，并应经常向枝叶上喷水。②合理修剪。代代花都着生在当年枝梢上，为保证在粗壮新梢上着花挂果，要在每年早春，将去年生的粗壮枝条进行重剪，使基部多萌发新枝。③疏花疏果。花期时适当疏花以节约养分，挂果数量不宜过多，以有叶花枝结果为主，无叶花枝应剪除。代代花期长，果实可挂2～3年，隔年花果同存，几代果实同挂，因而得名“代代”。

盆栽代代不结果怎么办



盆栽代代只开花不结果。究其原因：①冬季室内温度过高，休眠不足消耗了较多养分。②冬季浇水过多，部分根系受伤致使叶片发黄脱落。③修剪过轻，使植株开花后没有充足的养分供应结果。挽救措施：①每隔1～2年需及时翻盆换土。②合理修剪，促发新枝萌发。③秋凉后逐渐减少浇水，冬季室温以不结冰为度，盆土宜偏干些。按照以上要点精心养护，来年就能开花结果。

怎样使代代不落花、不落果



代代一般来说结果比较容易，但养护不当时也会引起落花、落果，甚至一棵植株上一只果实也没有。欲使代代不落花、不落果，应掌握以下养护技术：①换盆修剪。一般每隔1～2年需换盆1次，换盆在早春进行。换盆时要结合修剪，修剪只需保留侧枝基部的2～3个芽，截去其余部分，促发粗壮新枝，以利花丰果壮。②勤施肥料。一般每隔10天左右施肥1次。开花时停止施肥，以免落花。开花前后忌施氮肥，多施磷钾肥，防止落花及提高果实品质。秋季减少施肥，避免促发秋梢而与果实争夺养分。③合理浇水。盆土过干过潮都会引起落花落果。雨季

要用砖块将盆底垫起，以利积水排出，防止烂根。夏季浇水要充足，并经常向枝叶喷水。④疏花疏果。开花结果过多时，可适当进行疏花疏果，以免过多消耗养分，从而提高坐果率及果实品质。一般每根大枝上留1～2个果实，每株最多选留3～5个果实，这样有利子果实生长正常。⑤适当遮荫。代代最适温度为18～22℃，过阴会使枝叶徒长，开花结果量减少，甚至不结果。如在35℃以上的高温天气，中午应适当遮荫，可提高结果率。⑥充分休眠。代代有一定的抗寒能力，入室后保持在0℃以上就可安全越冬，这样能使植株充分休眠。

怎样繁殖代代

代代繁殖以嫁接为主，用枸橘作砧木，切接、靠接均可，于每年4～5月进行。嫁接成活后，约经3年后便可开花结果。也可用扦插繁殖，嫩枝扦插时间宜在6月梅雨季节，插后需遮荫，但生长势比嫁接苗弱。

代代发生了病虫害怎么办

代代的主要病害是叶斑病，症状先从叶缘开始出现褐色小斑，病斑扩展后呈不规则状，最后病斑上发生许多黑色粒状物并腐烂、干枯脱落。8～9月份，遇高温高湿天气，或有介壳虫危害时发病严重。防治方法：①加强管理，保持通风透光，每月向植株喷施1次0.5%的硫酸亚铁水溶液。②及时除虫，发病初期，可用50%退菌特可湿性粉剂800～1000倍液喷雾防治，每隔10～15天喷1次，连喷2～3次可控制病情。代代的主要虫害是吹绵介，在室温过高、通风不良或高温高湿条件下易发生。其排泄物可诱发煤污病，严重时可造成整个植株叶落枝枯。防治方法：发现该虫危害时，可用刷子刷除，或用40%氧化乐果乳剂1500倍液喷洒。如果有煤污病同时发生，可用清水擦洗，或喷洒25%多菌灵可湿性粉剂300倍液防治，效果较好。

冬　青

栽培冬青应注意些什么

冬青红果累累，四季常青。冬青性喜湿润疏荫的环境，较耐寒，喜肥沃、湿润、排水良好的土壤。庭院栽培可在春季，种苗需带土球，为保证成活，种植前需短截部分枝条、疏剪部分叶片，以减少水分蒸发。种植地点宜选在房前宅后，避开夏季强光直射，不易产生日灼病。天旱时需多次浇水，花前需施1～2次以磷钾为主的复合肥。盆栽需选稍大一点的容器，栽后需加强肥水管理，强化修剪整形，以矮化树体，使树形紧凑。

石　榴

栽培石榴应怎样选择留种

石榴是一种既适于食用，又宜于观赏的植物，我国目前已

有石榴栽培品种100多个。地栽食用石榴可选植株高大、粗壮、花大果大、籽粒多样、汁多味美的种类，如大青皮甜、三白甜、大红甜、玉石籽等。地栽观赏品种可选择上述食用优良品种，也可选择以观花为主，偶有结果的花石榴，主要品种有白花石榴、黄花石榴、玛瑙石榴、重瓣石榴等。盆栽，几乎所有石榴品种均可，但以植株较矮，花量大且持续时间长，容易坐果且果面色彩艳丽的品种最为适宜。其中矮生石榴中的月季石榴，树体极矮小，枝条细软，花期长，从夏至秋均有花开，若在温室栽培，可常年有花。

怎样挑选甜石榴品种

栽培食用石榴，人们都喜欢风味甜美的品种，挑选方法：①在冬春休眠落叶期，应认真仔细观察石榴的枝条，如枝条脆嫩一折即断者，多为甜石榴；枝条绵软，弯折不断者多为酸石榴。②生长期观察叶片形状，叶面宽而短者为甜石榴，窄而长者为酸石榴。③结果期观察果实形状，若果形端正，果皮光亮而果嘴外张的多为酸石榴；而果形不规整，果皮粗糙和果嘴闭合的多为甜石榴。

栽培石榴只开花不结果怎么办

栽培石榴不结果，主要原因：①栽培管理措施不当。供肥失调，氮肥过量，磷钾肥不足；浇水过多，土壤过湿或积水；修剪过量，损伤了过多的结果花枝；遮荫严重，光照不足。以上这些都是造成石榴只开花不结果的因素。②品种选择不当。把只能观赏的花石榴当作果石榴来栽培。石榴的品种很多，有的种类雌雄蕊变成了花瓣，形成瓣数极多的重瓣花，有的只能结出直径仅2～3厘米的小果实。

石榴有花蕾不开花怎么办

石榴性喜阳光，好肥。石榴有了花蕾而不能开放，除了盆土过干或过湿造成花蕾干瘪枯萎之外，主要是肥料不足之故。因此，当石榴见有花蕾后，必须及时追肥，每月1～2次。另外，如果将已有花蕾的盆栽石榴长久放在室内，因缺乏阳光和空气，它的花蕾也会枯萎而开不出花来。

怎样使盆栽大果石榴花多果大

欲使盆栽大果石榴花多果大，应掌握以下栽培技术：①每年开春，在树木即将萌新芽时就需进行翻盆换土，并施足基肥，用中深盆种植。②置放在通风良好、光照充足的地方养护。阳光充足是果大的关键因素。③适时修剪，保持树冠树形，促使花多果大。修剪可分三个阶段进行：a. 春季萌芽前剪枝。根据需要选留挂果枝，其他枝条可根据树形重剪。b. 挂果期剪枝。结果枝开花结果后，应控制其他枝条的生长，使养分集中供应挂果枝，以促进果实生长。c. 果后剪枝。9月中旬，果实成熟，应将果实全部摘掉，再按造型设计进行修剪，摘心、打顶，除去全部老叶，为来年开花结果蓄足养分。④

要疏花限果。疏掉雄性不结果花、花托小的花；保留雌性结果花、花托大的花。每株树一般少的保留2～3个果实，多则留6～8个果实。这样才能果大美观，生长良好。⑤最后还要加强肥水管理和及时防治病虫害，以确保石榴树苗壮生长。

怎样防止石榴果实开裂

石榴是食用观赏皆宜的观果品种，果实开裂后降低了食用果的商品质量，缩短了观赏果的欣赏时间。造成果实开裂的原因：①果实成熟期浇水过量。②果实成熟期施用了浓度较高的速效化肥。③食用石榴成熟过度，没及时采收。防止方法：果实成熟期应控制浇水的次数和水量；少施或不施速效化肥；适时采收食用石榴。

盆栽石榴多长时间换盆好

石榴换盆的时间没有统一的要求，如果植株长大了，容器过小，可以考虑进行一次翻盆换土。一般每隔2～3年换1次即可，时间可安排在春季萌芽前进行。

石榴整形修剪有哪些要点

合理修剪可使石榴树形美观，花繁果硕。石榴花着生在前一年结果母枝的顶芽及其下面附近几个侧芽萌发抽生的短小新枝上。石榴的这一开花结果习性，决定了在冬季修剪时：①不能将所有的结果母枝短截，而应以疏剪为主。②修剪中应注意掌握，约3年的枝条需进行1次更新，即将前3年发的老枝短缩，促其另生新枝。③对基部萌生的徒长枝，如需更新或填补空档，应在生长期进行摘心，促进基部腋芽充分发育。

怎样使石榴当年扦插，当年挂果

欲使石榴当年扦插、当年挂果，应采取以下技术措施：在6月中、下旬，当石榴新生枝条已呈半木质化，枝条上并有花蕾出现时，截取带有花蕾的枝梢，随即插于盛有砻糠灰的盆中，置荫蔽处养护2周左右，当生有少量新根时，便移至盛有砻糠灰与培养土各半的盆中，先置阴凉处放2～3天，再转到半阴处过渡3～4天，最后放在阳光处直晒，再过10～15天，当小苗生长健壮，根也长多了，可进行定植，一株一盆，盆径以10～12厘米为宜，按盆栽石榴要求进行养护，到时就可开花结果了。

怎样繁殖石榴

石榴主要采用播种、扦插、嫁接、压条和分株等方法进行繁殖。①播种法多用于小石榴类，因果石榴易变种，故一般不采用。小苗长到4片真叶时便移栽，播种繁殖通常需5年以后才能开花结果。②扦插繁殖以重瓣石榴为主，在春季剪取前1年的枝条，长约12厘米左右插入沙土中，约30天左右便可发根。也可在梅雨季节剪取嫩枝扦插，半个月即能生根。③食用石榴以嫁接法繁殖，以2～3年生的实生苗或扦插苗为砧木，以果石榴为接

穗，进行劈接或芽接。④石榴树根部萌发出的幼株，可在早春进行分株繁殖。⑤生长期石榴树枝条也可进行压条繁殖，早春压条，7～8月断根处理；7～8月压条，翌春断根。分株和压条一般需3年后才能开花结果。

石榴遭造桥虫危害怎么办

造桥虫又名尺蠖，在夏秋季节危害盆栽石榴，常在1～2天之内就把石榴叶子吃光。造桥虫颜色与石榴枝条相似，不易被人们发现。家庭盆栽石榴在夏秋季节需经常检查，叶片是否有刻缺，盆土上是否有害虫排泄的粪便，一旦发现要仔细捕捉，如数量多可用1000～1500倍液敌百虫喷杀。

佛　　手

怎样科学盆栽佛手

佛手具有喜温暖湿润、阳光充足及通风良好生长环境的习性，并且对土壤和肥水有一定的要求。因此，在盆栽佛手时要注意以下几点：①土壤。必须选用肥沃、排水性能良好的微酸性土壤。②浇水。平时保持盆土的湿润，在生长季节和干燥季节要多浇一点水；遇到雨季要及时排水，以防积涝；高温季节早晚需向植株喷水。③施肥。当植株进入生长期后，每周施1次淡的矾肥水或营养液，开花后可用0.1%的尿素溶液进行叶面追肥2次，间隔时间为10天。④修剪。每年春季对植株进行修剪，剪去病虫枝、枯枝、徒长枝、纤弱枝及交叉枝。⑤换盆。每隔2年换1次盆，并加入适量的营养土。⑥北方地区盆栽佛手，还要注意防寒保暖，一般在晚秋霜冻前搬入室内，到第2年的清明和谷雨间搬出室外养护。

佛手树不开花怎么办

欲使盆栽佛手多开花、多结果需掌握以下栽培养护技术：①谷雨前后出室，结合翻盆施足基肥，肥料以腐熟豆饼渣为主，加少量骨粉。缓苗后约每隔10～15天施稀薄饼肥水1次，至现蕾后停施。孕蕾期需用0.2%磷酸二氢钾液喷洒叶面1～2次。坐住果后每隔10天施1次稀鸡鸭粪水或饼肥水，连续施2～3次。②夏季浇水要充足，并要经常喷浇枝叶，降温增湿。雨季则应偏干，防止枝条徒长。开花后浇水切勿过干过湿，否则易落花落果。立秋后浇水要逐渐减少。③冬季要注意防寒保暖，室内应保持在5℃以上，防止佛手因受冻害而影响第二年的生长、开花和结实。④早春萌芽前对枝条要进行大修剪，剪除纤弱枝、过密枝和病虫枝。每株一年生枝条，仅需留基部两个侧芽即可。

如何防止佛手冬季落叶

佛手的耐寒性较差，冬季一般要搬入室内养护，如果在该阶段疏忽了养护管理的话，会引起植株大量落叶，大大降低了观赏价值。引起佛手冬季落叶的主要原因是室温过高、通风

不够、浇水过多及长期受到烟熏和直接遭受强风的吹袭等。因此，在冬季室内养护需注意以下几点：①室温。北方在霜降前搬入室内，放在向阳的地方养护，并且将室温保持在5～12℃之间。②修剪。在立秋后将植株上春梢和夏梢剪去，保留粗壮的秋梢。③浇水。必须待表土干了再浇水，每周用与室温相近的清水喷洗1次枝叶。④进入秋季后，必须停止施肥。⑤在刚搬入室内的时候，由于温度不是很低，要经常开窗通风。⑥在寒冷的冬季，如果是用煤炉取暖的话，必须事先安装好烟囱。

怎样使佛手多结果

为养好佛手，使其多开花，需努力做到：①合理施肥。幼龄佛手春季上盆后，如盆土用的是肥力较高的营养土，一般当年可不再施肥。第2年春季每隔15～20天施1次腐熟饼肥水，连续施2～3次。8月中下旬再施1次腐熟有机肥，第3年开始结果。按常规管理开始施肥，一般谷雨前后出室，结合翻盆施足基肥，肥料以腐熟豆饼渣为主加少量骨粉，缓苗后放室外背风向阳处，约每隔10～15天施稀薄饼肥水1次，至现蕾后停施。孕蕾期用0.2%磷酸二氢钾液喷施叶面1～2次。坐果以后每隔10天左右施1次稀薄饼肥水，连续施2～3次，为防止黄化，宜每15～20天浇1次0.2%硫酸亚铁。②适量浇水。生长期间需保持盆土湿润，以大半墒状态为好。夏季浇水要充足，并向叶面和环境喷水，以增湿降温。坐果初期适量控制浇水，立秋后浇水逐渐减少，北方霜降前移入室内，放在阳光充足处，室温保持在5℃以上，控制浇水，约7～10天浇1次水即可。③适当修剪。对已成型的植株在早春萌芽前进行1次修剪，剪除纤弱枝、过密枝及病虫枝，尽量保留短枝让其结果。夏季生长的徒长枝可剪去2/5。6～7月的夏梢宜适当剪除，秋梢需适当保留，以便第2年结果。

盆栽佛手的施肥有哪些技艺


栽佛手欲达到硕果累累的目的，应掌握以下生长环节的施肥技巧。①春季佛手抽生新梢时期，施肥宜淡。施以氮肥为主的混合肥，每隔10天施1次，同时可辅以800倍液的磷酸二氢钾进行喷洒，以促使春梢生长茁壮，有利于植株花芽大量孕育。②夏季是佛手生长的旺季，也是其盛花期与结果期，这时期需肥量大，肥度亦可相应加浓。肥料以枯饼、骨粉、腐熟动物内脏液或复合肥等磷、钾肥为主，而氮肥需少施或不施，每周施1次。梅雨时节，将磷钾肥在盆土表面进行点状穴埋（切勿过量）。注意离根部远些，以免损伤根系而使植株落花落果。③初秋至仲秋期间，应加强磷、钾、钙复合肥的管理，有益于提高坐果率。此间不可滥施氮肥，从而推迟果实成熟及产生落果。④深秋，采摘果实后应及时追施磷、钾肥，使植株得以大量补充营养，恢复长势，为翌年开花结果奠定基础。同时，还应施以堆肥、绿肥、厩肥、枯饼等混合有机肥，使植株储备充分



的养分，有助于佛手安全越冬。

佛手该怎样进行疏花疏果

佛手一年中能多次开花结果，在同一花序上，有几朵到十几朵花，其中有些是不能授粉结果的退化花，有些是枝条瘦弱生长不良的花。佛手的疏花、疏果是一项技术性较强的工作，需掌握以下几条：①老树或弱树，以春花结果为主；幼树、强壮树春季多疏花，夏季开的花多数能挂果。②留下单生花，如是簇生花则留花序中部子房发绿的大花，其余花朵应全部疏去。③多留顶生花，疏去腋生花；多留短果枝上的花，疏去长弱果枝上的花。④当幼果发育到鲜枣大小时，再疏去部分果，这样可以使保留的果实得到充足的养料，个大而匀称，又能让植株年年结果。

佛手修剪需注意些什么

佛手冬季修剪，以剪去交叉枝、重叠枝、过密枝为主，短枝大多为结果枝，应尽量保留。除做好冬季修剪外，生长期的修剪更加重要，应注意以下几点：①春天长出的春梢，除用来作为更新枝，补充空档外，不宜用来培养成结果母枝，可在萌芽时抹除或及时修剪掉。②夏季抽生的夏梢，若要留作营养枝，应剪去1/3，让其抽生为结果枝，其余的因会与果实争夺养分，影响秋梢的生长发育，也应及时修剪掉。③秋季萌发的秋梢，枝条组织充实、粗壮、节间短，大部分都可成为来年的结果母枝，只需剪去部分过密枝即可。这样可使果枝短粗，分布均匀。

盆栽佛手在阳台上怎样养护

阳台养护佛手主要是解决空气湿度问题。平时按盆土干湿进行浇水，保持稍湿半墒为原则。夏季气温高，每天上、下午各浇水1次，以盆土不见干为宜。当阳台气温特高、闷热、风大时，每天上午9:00前与下午4:00后，要多次向枝叶喷水和向阳台四周环境洒水来降低阳台气温。在梅雨季节和夏季暴雨之后，要及时倒盆去渍，否则太湿会烂根死亡。冬末春初气温低，室内蒸发慢，可隔3～5天，上午9:00浇水1次，保持盆土稍许带干即可。

怎样科学繁殖佛手

佛手可用靠接、切接、扦插和空中压条等方法繁殖，但以靠接和空中压条为主：①靠接法。用2～3年的枸橘实生苗作砧木，再选1～2年的佛手枝条作接穗。嫁接时间宜在4～6月份。嫁接前，将砧木主干距盆面10～15厘米处剪去，把砧苗放置在靠近佛手母株处，用嫁接刀在砧木两边自下而上一长一短各削一刀，长的一边削成3厘米左右的盾形切面，短的一边削成较短的马蹄形削口，然后将接穗由下而上稍带木质部，削成比砧木切口稍长的切口，切记不要将削口上层的皮削断，使皮连着，并去掉皮层上的木质部，让切口上的皮层能盖住砧木的短削口。嫁接时，将砧木靠近接穗的切口，使两者的形成层对准，用潮软

的麻皮缠紧，外面再缠一层塑料薄膜，以保湿保温。经40～50天，伤口愈合后即可成活。此时可将接穗切断，离开母株，放在遮荫处1周，注意适当浇水即可。②空中压条法。在5～7月份气温较高时，压条较易成活。选生长旺盛的较高枝条，在枝条下端由下向上斜向划一刀，深至髓部，用毛毡将枝条伤部包卷成筒形，用绳子将下部扎紧，筒内用培养土充满填实，每天适当浇水保持湿润，1个月左右即可生根成活。

盆栽佛手怎样防治红蜘蛛

防治的主要措施是：①在每年2～3月和6～7月，各施1次呋喃丹颗粒粉剂。用药量：每一大盆（盆口径、高各30～40厘米）施药5～7克（约一酒盅），大缸、小盆酌情增减。施法：在佛手盆内对角挖3～4个穴，深3～4厘米，将药埋于土内，或春天换盆土时掺拌在土里。该药剧毒，残留期长，埋入土约10天后，药液会随水分进入佛手体内，红蜘蛛吸取汁液会中毒死亡。应注意：佛手果实不可食用，以防中毒受害。②可在每盆佛手上放养5～7个捕食红蜘蛛的臭大姐、蚁蜂等，它们的共同习性喜天气晴朗，又有一定滋润的遮荫处，可在佛手盆上和四周覆盖些杂草，在烈日正午时每2～3天向佛手上及四周喷洒1次清水，即有利于佛手滋润生长，又有利红蜘蛛天敌的繁殖滋生。当大暑节前后气温最高时，也不需把佛手盆移入遮荫处，让烈日曝晒，能抑制红蜘蛛的繁殖生长。

佛手患了病虫害怎么办

佛手常见的病虫害有：①枸杞蚜虫。该虫以吸食嫩枝叶上的汁液为主，被害植株呈现出嫩叶扭曲变形，树势衰弱，直接影响开花结果。防治方法：蚜虫发生时，可用竹片等刮除杀灭；发生期可用40%氧化乐果乳剂1000倍液，或菊酯类杀虫剂喷雾防治，喷药次数根据蚜虫发生情况而定，喷药时要注意多喷嫩梢和叶背。②吹绵介。该虫吸食叶片液汁，使叶片形成斑点、卷曲、皱缩。防治方法：可用40%的氧化乐果乳剂1500倍液喷洒，入冬或早春时用石硫合剂涂在枝杆下部，也有较好的防治效果。③煤污病。发病初期有煤烟状雾层出现，呈点片状，以后逐渐扩大增厚使点片连接，直至覆盖整个叶片。严重时感染部位裂开、翘起和剥落，植株生长不良，花形变小，花量减少。防治方法：应及时防治蚜虫和介壳虫的危害，如虫害发生量大，可用40%氧化乐果乳剂1000倍液或50%三硫磷乳油1500倍液防治；防治介壳虫宜在若虫大量孵化时进行。此外，植株种植不宜过密，应适当修剪，以利通风透光。

构　骨

栽培构骨有哪些要点



构骨性喜阳光充足、温暖湿润的环境，宜种植在排水良好的微酸性肥沃土壤中生长。能耐阴

也较耐寒。②幼苗应经过移栽培养后再栽种，未经移植的苗木多为直根，须根少，难成活，移植过的苗木须根多易带土球，容易成活。③苗木移植应在早春进行，栽培地可选半阴条件，保持较高湿度，并多施有机肥。④生长季节遇天气干旱需及时浇水，春、秋两季需各施1次发酵腐熟的液肥，则花繁果红叶绿树壮。⑤枸骨较耐修剪，为保持株形端正，可在每年夏秋之交进行1次修剪。

金　橘

怎样培养盆栽金橘

金橘性喜温暖湿润和光照充足的环境，适生于肥沃、疏松、排水良好的土壤中。金橘是重要的观果花木，应放置在光照充足之处养护。开春气温上升后，需要适当修整树形。一般每隔2年需换盆1次，补充新的培养土，并浇足水。金橘喜湿润但忌积水，应以干湿相间为好，夏季应经常向叶面喷水，以增加湿度。在花期至幼果期不能过量浇水，只要不使盆土过干即可，以免引起落花落果。生长期施肥以发酵腐熟的液肥为主，并要适当增施磷肥，以促进枝条生长成熟，限制枝叶徒长，有利于孕蕾和结果。同时还需积极防治病虫的危害。

怎样使金橘多开花，多结果

为了使金橘多开花，多结果，应采取以下技术措施：①合理修剪。在春梢萌发前进行1次重剪，只保留3～5根上年生分布匀称的健壮枝条，每根枝条保留基部2～3个饱满芽。修剪后2个月左右，春梢长至15～20厘米长时进行摘心，诱发夏梢，当夏梢长到约6厘米左右时再摘心。②控制浇水。夏梢生长期间应控制水分，即从小暑前后开始，逐渐减少浇水量，经过4～5天的强光直晒，叶子变成卷筒状，如果此时盆土过干，可每天早晚向叶面上喷水，中午也可浇少量的水。经过10天左右，夏梢的腋芽日益膨大，从绿变白，即表示完成了花芽分化。此时应施1次薄肥并恢复正常浇水。③适期施肥，宜多施磷、钾肥。早春第1次修剪后，施1次腐熟的液肥，以后每隔10天左右施1次，每次摘心后都应施1次腐熟液肥。梅雨季节改施饼肥末，以促花芽形成。如花朵繁多，应适当疏花。坐果初期应停止施肥，待果实长到蚕豆粒大小时进行疏果，粗壮枝条每枝留2～3个果，弱枝留1个果，并注意全株果实均匀，每周施肥1次，入秋后应控制施肥，果实黄熟时应停施。④冬季管理。宜放在室内向阳处越冬，室温保持3～5℃。翌年谷雨前后搬出室外，放在阳光充足处培养。

怎样延长金橘的观果期

采用以下措施，可延长金橘的观果期：①保持盆土的适当湿度。切忌盆土过干过湿。保持湿润状态为宜。②给予适当的光照。把盆橘摆放在室内半光处，或每隔2～3天移至

室外接受2～4小时的不太强的光照。③进行根外追肥。观赏期停止向盆内施肥,可用0.2%磷酸二氢钾溶液喷洒叶面,使营养元素从叶片上的气孔吸收进去,供果实发育需要,便可延长挂果期。

金橘宿果是否应该摘去

橘在春节挂果后,应该将树上的宿果金橘全部摘掉,否则会影响春季的萌发。3月份需进行修剪,因金橘在新枝上开花结果,所以每根枝条均要修剪。过长枝剪除2/5,短枝剪除1/5,或再短些。6～8月开花坐果后,每半月需施1次稀薄液肥。果实长稳后,需再追施1～2次肥,并补施磷钾肥,必要时施尿素加磷酸二氢钾混合液肥(加2,4D或赤霉素)提高坐果率。9～10月要疏花疏果,保证第一、第二批幼果发育充实。另外需注意:在花芽分化期应控制浇水。

要让金橘再度结果应注意些什么

样使金橘再度开花结果,在养护管理中应注意:①金橘喜温暖阳光,冬季应将金橘放置在空气流通、有一定光照的室内,并适当浇水防干。当它开始生长新枝叶时,应移出室外,剪去枯枝或短截过长、过密枝条,施入氮、磷、钾结合的以氮为主的肥料2～3次,每月1～2次。②5～8月,是金橘开花结果期,应施入足够的磷钾肥,如骨粉、豆饼屑或过磷酸钙等。这时如肥料不足,就会少开花或不结果,有的虽已结了幼果,也会提早萎蔫而脱落。③盆栽金橘在生长和开花结果期,要放在阳光充足的室外,如光照差,环境荫蔽,它就会徒长枝叶,少开花结果。④养护中,还应防止盆土过干或过湿,尤其要防止雨后盆内积水,否则会导致落花和落果。

金橘修剪需掌握哪些要诀

剪是金橘保持树形优美、花繁果硕的一项重要技术措施。因此,需努力做好以下工作:①春节观果后,2月底3月初将果实全部摘除。②清明前后需进行修剪,按“强枝轻剪,弱枝强剪”原则,剪去交叉枝、重叠枝、病虫枝。短剪的枝条基部只留2～3个芽,使枝叶疏密适度,通风透光。③及时抹芽摘心。当新梢长到15～20厘米时需进行摘心,以诱发大量夏梢多结果。④当果实长到大黄豆大小时需进行疏果,除去密生果、残次果,并适当剪去无果枝和遮果枝条。⑤坐果后,应及时剪除秋梢,减少养分消耗,以利果形大小、成熟一致。

怎样防治金橘病虫害

橘生长发育过程中常会发生一些病虫害,如在日常管理中措施得当,可保植株健康生长,减少病虫危害的发生。防治措施:①注意合理供应水肥,使金橘树体均衡生长,不让土壤积水,可防止根腐病的发生。②适当修剪使枝条疏密有致,并注意光照和通风,可减轻红蜘蛛的危害发生。

③夏秋季节应经常检查是否有虫粪及叶片刻缺，以及时发现叶蛾、凤蝶等幼虫的危害，如发生零星虫害应进行人工捕杀。

枸　　杞

养好盆栽枸杞有哪些诀窍


栽枸杞也很有观赏性，种好盆栽枸杞的关键是要使植株矮化。①宜在冬季休眠期，将当年的结果母枝全部短截，留下部分为5～8厘米长，待来年春季萌发新梢后即能开花结果。这样盆栽植株株形整齐，通风透光，生长茂盛。②盆栽土宜用腐叶土1份、园土1份、河沙1份及少量骨粉等基肥混合配制。③生长期需保持盆土经常湿润，每月需施追肥1次。④冬季应严格控制浇水，停止施肥。⑤春季需换盆1次，除去部分旧土，添加新的培养土，可使枸杞生长旺盛。

盆栽枸杞应怎样养护


了使盆栽枸杞花多果多，应采取以下措施：①盆土宜选用疏松肥沃的培养土，另加少量骨粉作基肥，幼株每年早春换1次盆，成株隔年换1次盆。换盆时剪去枯朽根及部分根梢，除去部分旧土，填加新的培养土。②生长期放在室外向阳处，并经常保持盆土湿润，每月施1次稀薄饼肥水，现蕾后改施以磷钾肥为主的稀薄液肥。③越冬期间室温保持在0℃以上，严格控制浇水，一般整个冬季只需浇1～2次水即可，并停止施肥。④适当修剪。深秋落叶休眠后，可将当年的结果母枝全部短截，只留基部2～3个芽，同时将枯枝、病虫枝及过密枝统统剪除。

怎样使枸杞花果满枝


杞性喜阳光充足、能耐阴、耐寒，但怕水涝，对土壤要求不严，但喜排水良好的石灰质土壤，耐旱及耐盐碱性极强。庭院栽培枸杞，栽前需翻松土地，施入腐熟的有机肥，栽后需浇足水。雨季注意排涝。在生长期每月需追施肥料1次。欲使枸杞花果满枝，需要培养一根主杆，使其达到1.5米以上摘梢打顶，以后再在下部培养侧枝，主杆需设立支柱绑扶。冬季休眠后应及时短截侧枝，促使新枝萌发。花后需追施1～2次磷钾复合肥，就能使枸杞红果满枝头。

怎样扦插繁殖枸杞


杞生命力强，可长达百年之久。对土壤要求不严，耐盐碱。喜干热、耐寒，适应性广，抗逆性强。适宜家庭莳养。秋末冬初，是扦插枸杞的好时节。从母株中剪下枝条，切口不讲究，枝条长10～15厘米，插入基质中有两个枝芽即可。苗床或盆土以碱性土壤为佳，插入后浇足水，不需遮荫，半月后便可见插枝吐芽，2个月后长出细根。在春季萌发前，将枸杞的粗壮枝条切段扦插，也易成活，第2年即

可开花结果。这也是制作枸杞盆景的快速方法。

枸杞遭瘿螨危害怎么办

枸杞树桩上的叶片有半粒米大小的半球形物体，这不是病害，而是被瘿螨危害后产生的虫瘿，这种螨虫孵化后在新叶上固着并刺吸植株的汁液，同时使虫体周围的叶组织受到刺激而产生局部增生，并逐渐发展成半球形虫瘿。危害初期可在虫瘿中找到虫体，以后虫体从虫瘿的裂口飞出。瘿螨的危害使叶片畸形，并影响植株的生长与观赏，必须及时防治。螨虫的防治宜在春天展叶时虫卵孵化而尚未侵入叶肉时进行，可用40%氧化乐果1500倍液或50%杀螟松乳剂1500倍液喷杀。若在刚发现瘤状物时喷药，可使瘤不再增大。

香圆

怎样科学盆栽香圆

①盆栽香圆一般在清明前后出室，出室后需施1次肥，并浇透水。放在避风向阳、通风良好的环境下养护。②生长期保持盆土湿润，每周施1次稀薄饼肥。在刚发芽时，花蕾期以及开花坐果时不需施肥，立秋后停止施肥。③盆栽在霜降前后，应搬进室内越冬，室温保持在1~5℃为宜，并给予充足的光照。④为保证植株多结果实，幼株每年需换盆1次，结果株每两年换盆1次。春季剪短徒长枝，修剪去枯枝、病虫枝、过密枝、下垂枝、交叉枝等，在花蕾期还应将新萌发的叶芽全部去除，开花时还需适当疏花。

盆栽香圆如何越冬

香圆，花浓香，果清香，果实硕大，是观果的好品种。但盆栽香圆往往越冬管理不当，会造成开花容易挂果难。香圆有一定的耐寒能力，可在室外越冬，只有当气温特别寒冷之时，才需搬入室内暂时保护几天。有些盆栽植株冬季在室内越冬时，遇气温偏高，也不采取措施，影响了它对低温休眠的要求，过多消耗了体内的养分，致使花期时落花、落果。因此，冬季和早春，如遇气温突然升高，一定要做好室内通风工作，同时注意：不施肥少浇水。

香圆为何只开花不结果

盆栽香圆常易出现叶色发黄，只开花不结果的现象，究其原因：①冬季室温偏高。植株没有充分休眠，过早抽梢展叶，消耗了大量养分，影响了花芽形成，即使出现花芽也因营养不足，而难于坐果。②修剪过度。植株上营养枝不足，养分往往输送到萌发新梢的枝条上去了，花后没有足够的养分供应坐果的需要。③缺乏肥料而又浇水过多，容易引起黄叶和落花落果。④花期肥水过量，引起新梢徒长，也易造成落花落果。⑤土壤偏碱，土中缺乏可溶性铁元素和

其他元素供植株吸收利用，因而造成植株生长不良，叶色变黄，不易着花，即便能开少量花，也易引起落花落果。⑥要使香圆结果，需要针对上述原因采取相应措施，精心管理，是不难结果的。

怎样使香圆多结果

要使香圆多结果，必须掌握以下养护要点：①冬季控温在1～5℃，使植株有充分的休眠期，保持体内充足的养分。②合理修剪、摘顶。在香圆的春季换盆时，对侧枝进行短剪，每枝留侧枝3枚，待夏季萌发枝条后，再次进行1次短剪。到秋季又萌发3次枝时，及时摘顶，控制生长，并加强肥水管理，以促枝条健壮，花芽分化，为来年开花结果创造条件。③合理施肥、浇水。香圆春季开花时，应加强肥水管理，水大水小皆能造成落蕾，应浇小水以保持盆土适度湿润为度。应经常浇灌稀薄液肥。当果实豆粒大小时，增施1次较稠干肥，促使果实增大，待小果长至指肚大小时才可放开管理。④摘除不孕花，保留可孕花。香圆的花中有一部分为不孕花，花小、花心黄；可孕花花型大，花心黄绿色。为了确保植株养分，应尽早将不孕花摘除。同时还需合理疏花，在粗壮的结果枝上可保留3～4朵，在细弱的结果枝上保留1～2朵，留花朵时要选择枝条的适当部位，不适当的应及早疏掉。在结果期间如有新梢萌发可保留5～6厘米，将顶尖及时摘除。

猕　猴　桃

怎样培育猕猴桃实生苗

培育猕猴桃实生苗需掌握以下栽培技术：①收集已充分成熟的猕猴桃果实，洗出种子，经阴干后备用，切忌曝晒。②种子需用70℃的温水浸泡1～2小时，然后用5～10倍于种子的湿润细河沙均匀混合，沙藏40～50天。③在3月上、中旬及时播入已整好的苗床上，播后覆草保湿。④出苗后，揭去覆草，用遮荫网遮荫，每天浇水1～2次，勤除杂草，以促使幼苗迅速生长。⑤待幼苗长出3～5片真叶时，就可带土移栽。

猕猴桃幼树成活率不高是何原因

新栽的猕猴桃幼树如管理不当，会很快枝枯叶黄萎蔫而死。这是什么原因造成的呢?①定植前施用的基肥未经充分发酵腐熟，且种植时与根系接触，因烧根而伤苗。②定植后发芽抽枝期，施肥过早、过浓、过勤，使新生长的幼嫩新根脱水而死亡。③种植地地势低洼，长期积水，造成烂根死亡。防止方法：定植前施用的基肥需经充分发酵腐熟，不与种植苗根系接触；幼苗生长期施肥应稀薄而适量；种植地应选在高爽而排灌方便之处。

怎样给猕猴桃授粉

猕猴桃属雌雄异株，授粉不足将使果实变小，风味和品质

变差。一般雌雄株配比为8:1，如雌雄株花期相遇，天气正常，则风媒和虫媒可满足正常授粉的需要。因雄株不结果，庭院栽培或盆栽时，可在雌株上嫁接雄株芽，以满足授粉的需要。有时雌雄株花期不遇或花期连续阴雨造成授粉不良，这时需采用人工授粉的方法给予解决。如果数量少，可采用点授的方法解决；如数量较多时，可预先收集雄株花粉，用2%葡萄糖水搅匀后过滤，装入小喷雾器中，对雌花柱头喷雾。未授粉的雌花柱头虽花瓣脱落但仍鲜嫩，授粉以后的雌花柱头很快就会枯焦，这是观察是否已授粉的简易方法。

何时培育猕猴桃嫁接苗最佳

培育猕猴桃嫁接苗在春、夏、秋三个时期内均可进行，效果都不错。①春季嫁接。一般在2～3月份进行，如砧木较小可用单芽片腹接；如砧木较粗壮可采用单芽枝劈接。②夏季嫁接。时间在6月上旬至7月中旬，选择木质化程度较高，枝条粗壮、芽眼饱满的母株作接穗，采用劈接法，成活后生长快，当年就能成苗。③秋季嫁接。在8月下旬至10月上旬都能进行，但以9月份嫁接为好。秋季嫁接以单芽片腹接方法较好，这是一种对春季、夏季嫁接的补充。嫁接的部位可适当低一点，嫁接以后不剪砧，保持接芽当年不萌发，冬季修剪后，促使接芽在来年春季萌发，这样便能获得一株强壮的嫁接苗。

应怎样掌握猕猴桃硬枝嫁接技巧

猕猴桃硬枝嫁接是一种工效高、见效快的嫁接繁殖方法。在冬季修剪时，收集枝条充实，芽眼饱满的母树枝条作接穗，保湿冷藏保存。5月中旬选当年萌发的粗壮实生苗枝，在10～20厘米左右距离短截，利用冷藏保存的冬季接穗进行劈接。接后保存砧木下部的叶片，经常抹除下部叶腋间萌发出的实生芽。这样嫁接的成活率可在90%以上。

盆栽猕猴桃能在阳台上挂果吗

猕猴桃是落叶藤本果树，要使盆栽植株在阳台上开花结果，栽培时需注意以下几点：①选择生长势中庸，节间短而紧凑的鲜食品种，如中华猕猴桃中的魁蜜、武植2号；美味猕猴桃中的徐香等品种；其他如观赏、鲜食兼用型的繁花猕猴桃和毛花猕猴桃等也可用于阳台盆栽结果。②栽培容器应选较大一些的，以满足猕猴桃生长旺盛，叶大果多对水肥消耗较多的要求。③猕猴桃属于雌雄异株，要正常结果，必须搭配种植花期相同的雌雄株各一，或者在雌株上嫁接一雄枝，以解决授粉问题。④注意水、肥的供应和调节，在雨季和休眠期需保持盆土稍干；夏、秋季节生长期间需经常浇水，保持湿润。



葡萄

盆栽葡萄宜选何种品种

盆栽葡萄以观赏为主要目的，品种宜选：①果形、果色及树形姿态要美，即需有果形较大，果实色彩鲜艳的品种，同时要新梢节间较短，叶片与果穗大小较匀称。②两性花品种，枝条成熟早，能连年结果，结果枝百分率高且抗病能力强的。③观赏时间长的中、晚熟葡萄品种，且副梢结实能力强，一年中能多次结果。④果实耐贮藏、成熟时不易落粒，鲜食品质优良者。按照上述要求，可供盆栽葡萄的品种可选：巨峰、黑罕、玫瑰香、红富士、黑奥林、黑大粒等。

盆栽葡萄怎样科学育苗

家庭少量育苗，宜采用容器扦插。选择已木质化的一年生粗壮无病虫、节间较短、节部隆起、芽眼饱满的成熟新梢或副梢作插条。每根插条需带3～4个芽，上端剪口在芽上1厘米左右，下端剪口在节下。把剪好的插条下部浸入清水中泡4～8小时，使插条充分吸水，然后插入培养土中，上部只留一个芽紧贴盆土表面，用手指稍压紧，使插条与培养土密合。插后未萌芽展叶前，应放置在背阴处，避免阳光曝晒，并防止土壤过湿；展叶后蒸发量大，要注意浇水。幼苗长到15厘米左右时需摘心，待副梢抽生后应保留上部2～3个，其余下部副梢全部抹去，使幼苗的骨干枝蔓不断加粗，这样就能培养出枝杆矮壮，适于盆栽观赏的葡萄植株。

盆栽葡萄冬季应注意些什么

盆栽葡萄冬季管理应注意：①适时修剪。时间一般选在落叶后半个月至春节前进行，过早养分尚未回流收藏，过迟则引起伤流造成养分损失。修剪时每根枝条保留4～8个芽，并去除交叉重叠枝，过密枝等。②结合翻盆换土施入基肥，肥料种类可有豆饼屑、鱼骨粉或其他发酵腐熟的有机肥料。③防冻保暖。遇严寒冰冻天气，将盆栽葡萄移至避风向阳处，盆土过干时少量补充水分，避免过湿或过干。

盆栽葡萄叶片枯焦怎么办

家庭栽培的盆栽葡萄中，程度不同地存在叶片枯焦现象，不但影响观赏，而且还影响植物的正常生长。究其原因，主要有以下几点：①日灼之故。葡萄生长新枝叶的时间，多在5～6月间，这时光照弱，又逢阴而多雨天气，叶片薄而嫩，待梅雨过后，晴天较多，太阳猛，又闷热，这样葡萄叶片的边缘就易被烈日灼伤而枯焦。②施肥不当。冬季施入了未经发酵腐熟透的磷质肥料过多，而氮肥过少，叶片生长得不到充足的氮肥，叶片也会枯焦。③炭疽病。是一种真菌所引起的病害，如盆土经常过湿，浇水太多，排

水不良，环境闷热，温度又高，都易得该病。对这些病害的防治方法是：将盆放置在通风之处，盆土防止过干尤其是过湿，磷、氮肥施用适当，注意盆内清洁，这样病情就会大大减轻。

葡萄枝枯果落怎么办

家养葡萄树的枝杆上，有时会发现有一个个小洞，并有黄色粉粒状的东西从洞口排出。不久，枝杆部分就先萎蔫后枯焦，果实和叶片也就脱落。这是被天牛害虫危害树干所致，一经发现必须及时消灭之。消灭方法：找到树洞，用细铅丝插入洞内，把天牛从洞内慢慢地勾出来杀灭。如果洞小，钩不出天牛，可向洞内注入“灭害净”等药剂（对树木无害），把它毒死在洞内，然后用水泥补好洞口，堵塞虫洞。如果某部分枝条，从上到下都受到虫害，已无法再恢复生机，那么干脆把全部病枝都剪去销毁。

葡萄大量落果怎么办

葡萄生长期大量落果的原因较多，大致有以下几种：①水、肥不匀引起的生理落果。这时要少浇水，增施磷、钾肥，不施氮肥，控制新梢徒长，可防止过量落果。②强光直射引起的日灼落果。盆栽葡萄可在夏季套袋保护果穗，合理进行夏季修剪，除去部分新梢。③病菌感染引起病害落果。主要是在雨季、高温、高湿环境条件下，需保持盆栽葡萄干燥和通风，条件许可时使用波尔多液喷洒。④因虫害引起的落果。虫害以红蜘蛛等螨虫危害见多，常规用杀虫剂或杀螨药喷洒；家庭为避免环境污染，也可用碾碎的大蒜浸出液喷施。

阳台盆栽葡萄为何结两年果就会枯死

出现这种情况主要有以下原因：①主杆内有蛀心虫；②盆中有蚂蚁穴；③冬季盆土长期过湿；④冬季土壤过干、温度过低，造成干冻；⑤结果期没有注重肥水管理，植株本身营养耗尽；⑥生长期超量施肥或施生肥；⑦修剪不当。遇此现象，首先要仔细检查主杆枝，用刀尖戳之，如有蛀心虫能戳进去（组织比较软）；其次清除蚂蚁穴。另外，注意冬季盆土不要过湿，视情况1周浇1次水即可。如冬季气温低，可用粗麻布包扎盆壁2～3层，盆底再垫稻草或干草。生长期、结果期要注重肥水管理，不过量，也不施生肥，并注意修剪。阳台盆栽葡萄，最好备用闲盆养土，将氮、磷、钾等有机物在夏季放入盆中发酵培养，隔年换盆时换入，应如此轮年换用。此外，每年冬剪后，宜转动盆体，将向阳的一面转向背面，背阴的一面转向向阳，这样来年有利于主蔓萌发生长。

怎么知道葡萄缺乏营养

葡萄营养缺乏，可通过肉眼观察作出判断。①缺氮。枝蔓细弱，叶色淡，新梢下部叶片发黄脱落，果粒小，新梢生长停止早。②缺磷。植

株生长缓慢，叶片小，叶色逐渐由暗绿变为赤铜色，老叶症状明显，且变厚变脆而早期脱落。③缺钾。叶缘的叶脉褪绿，叶缘变脆干枯，叶片发生黄褐色坏死斑，最后斑块脱落或穿孔。④缺钙。幼叶叶脉及叶缘褪绿，叶缘出现针头状坏死斑点，新梢先端枯死，根顶端变为褐色。⑤缺铁。新梢上端的幼嫩叶片最早呈现黄化，下部的老熟叶片黄化现象较轻。⑥缺硼。新梢伸长缓慢，节间短，生长点枯死，发生许多副梢；叶片呈褐色坏疽状斑点；开花时花冠不脱落，授粉不良引起严重落果或产生豆粒小果。发生上述情况应及时补充有关肥料。

葡萄如何进行冬季修剪

葡萄冬季修剪，宜在冬季落叶后至春节前进行为好。过迟修剪时树液流动，会产生伤流，损失营养物质，削弱树体。冬季修剪主要应做好：①疏删时留优除劣。保留枝条充实，节间较短，节位隆起，芽眼饱满的优质结果母枝；疏除过密枝、病虫枝、细弱枝和不能利用的徒长枝。②短截，是指结果母枝的剪留长度。一般短梢修剪留1～2个芽，中梢修剪留3～5个芽，长梢修剪留6～10个芽，可按株型结构长短错落分布。剪口宜在两芽的中间，可避免剪口芽风干受损。③更新，是指连续结果枝蔓的以新代老。方法是：将多年结果的老枝齐基部截去，在其下部选成熟新梢作为新的结果母枝来更新替代。

葡萄夏季修剪需做些什么

夏季修剪是葡萄生长期一项重要的工作，主要内容：①抹芽。在萌芽初期抹除主杆和主蔓上的不定芽，结果母枝上的基节芽和瘦弱芽，双生芽只需选留1个壮芽，其余均应抹除；在生长期再抹除部分过密芽。②除萌。在早春及时除去发生于根际的萌蘖。③摘心。旺盛的新梢应多摘心；生长中庸的新梢应轻摘心；生长弱的新梢不需摘心，使枝蔓不断充实。④疏花穗。先除去副穗及穗尖，然后按弱枝不留穗，中庸枝留一穗，强枝留2穗原则进行。⑤除卷须。卷须消耗养分并使新梢相互缠绕，应在操作时随时摘除卷须的生长点。⑥副梢处理。强壮新梢会大量萌发副梢，过密时应及早删除，保留的副梢在主梢顶端有4～5片叶时再摘心，其余副梢留1～2叶就应摘心。

家庭阳台盆栽葡萄如何整枝修剪

家庭阳台盆栽葡萄如容器较大，阳台也宽广，可以考虑用绳索牵引上架。如环境狭小，则以培养矮杆丛生树形为好。葡萄苗购回上盆后，先进行短截，新梢萌发后，观察有花序的是结果枝，没有花序的是营养枝。如有花序出现，在花序上留3～5片叶摘心，因是初次挂果，只留1个果穗，同时掐去副穗和全穗的1/4。发育枝留3～5片叶时摘心，新长出的副梢留1～2片叶摘心，二次、三次副梢也同样处理。

葡萄结果后，在冬季要回缩修剪，可保留2条芽眼饱满的枝条，在3～5芽处短截，其余枝条全部剪除。以后每年冬季也同样留2条结果枝，各留3～5芽短截。盆栽葡萄经多年结果后，结果部位会上移，形成下部空秃，这时可利用多年生枝蔓下部隐芽萌发的新梢，培养成新的结果枝，用作回缩更新之用。

阳台盆栽葡萄养护需注意些什么

阳台盆栽葡萄主要要做好以下几项养护工作：①葡萄是属于喜光植物，应选择阳光充足，无大树遮荫或其他建筑物阻挡阳光的阳台为好。②要注意控制温度。夏季要防高温辐射，尽量降低阳台气温；冬季要放在避风向阳处，或用防寒防冻物遮蔽。③施肥要掌握薄肥勤施的原则。不施浓肥和生肥，开花挂果后，适当增多施肥次数，休眠期少施或不施肥。④浇水要掌握高温干旱季节多浇，秋冬休眠期间少浇。⑤防治病虫害发生。生长期在光照充足，通风良好的环境下，很少有病害发生，如发现虫害以人工捕捉为主，数量较多时，可用杀虫剂杀灭。⑥适时翻盆换土，增施肥料，这些应在休眠期进行。翻盆时可剪去部分须根，增添新的培养土，上好基肥后再重新上盆。

如何才能快速繁殖盆栽葡萄

快速繁殖盆栽葡萄是利用已上架结果的成年葡萄树，这样当年就能得到结果累累的盆栽葡萄。具体方法是：在早春萌芽时选择生长健壮，芽眼充实的结果母枝中下部，环剥表皮宽1厘米左右，然后用30厘米以上直径的花盆，将枝条从底孔穿入盆中，使环剥部位在盆的中部，将盆固定，盆内填入园土，以后经常保持土壤湿润。经过这样处理的枝条，因与母枝相连，能正常生长开花结果，盆内环剥部位在土、肥、水的滋润下，能长出新根，到果实成熟时，从花盆底孔处将母株截断，就能得到一株果实累累的盆栽葡萄了。

盆栽葡萄该怎样防治病虫害



盆栽葡萄植株小，易搬动，可随时改变其生长环境，在周密的人工控制下，可把病虫危害减少到最小程度。①选苗与消毒。盆栽苗木应选择无病虫的壮苗，培养土可利用太阳光曝晒消毒杀菌。②有利的环境。盆栽葡萄宜放置在日光充足及高燥之处，避免暴风雨的袭击，夏季中午高温时需进行遮荫或移入室内。③合理施肥浇水。培养土中宜掺入较完全腐熟的有机肥，生长期前期应施用氮肥，后期以施磷钾肥为主。浇水时只浇根部，不使水滴喷沾枝叶，以防病菌传播侵染。④综合防治。改善植株生长环境，清除枯枝残叶，减少侵染源；适时供应肥水，合理修剪，增强树体抗病能力；勤检查，发现病虫及时摘除病叶、病果，捉除害虫，以防蔓延；尽量避免使用化学农药，不使其污染室内环境。

多肉球植物

三棱箭

三棱箭被冻坏后，上面的接球还能活吗

实践证明，虽然三棱箭被冻坏，上面的接球还能救活。挽救方法：把品种球从三棱箭顶部用利刀削下来，放在暖和的室内干藏，待来年春、夏间，重新嫁接在三棱箭或其他一般的砧木上，仍能继续生长。

北方怎样繁殖三棱箭

夏天，一株老箭一般能生出2～3支新箭来。栽植老箭，应先把下端用利刀切平，蘸上硫磺粉或木炭粉，阴干几天后用沙质壤土栽培，不需加肥。可一支一盆，也可一盆多支，还可在露地栽培。栽后浇1次水，使基部与土壤紧密结合，以后注意少浇水，可用喷壶向箭上喷水，水量不要过多，以防腐烂。三棱箭不耐寒，冬季要栽植在15℃以上的环境中，春暖后可在院内栽培。要想生出茁壮的新箭，光照必须充足，空气湿度也要大一些，新箭萌发时，可追施液肥。待新箭由嫩绿转为深绿，箭沟变长，平顶端萌动时，应及时自节基剪下，照上面方法栽在盆内，生根后即可做砧木用。

大花犀角

大花犀角有何特性，应如何栽培

大花犀角为萝藦科多肉植物。性喜温暖干燥的环境，喜光照，也能耐阴。夏秋季节开大型紫红色花，是一种理想的小型室内盆栽观赏花卉。栽培大花犀角，盆土要选用透气性及排水性能好的沙壤土。平时放室内半阴处或室外避光处培养，夏季避免阳光曝晒，否则肉质茎易变成红色，影响观赏。生长季节每隔3～5天浇1次水，天气干燥时可稍微喷些水，使盆土保持一定湿度为好。盛夏高温季节，要控制浇水，以防肉质茎腐烂。生长旺盛季节，每月施1次稀薄复合液肥。冬季室温保持8～10℃，充分见光并保持盆土稍干燥，即可安全越冬。

怎样养护大花犀角

大花犀角是一种理想的室内观赏盆栽花卉，在养护时应做到：①盆土宜选用透气性、排水性好的沙壤土，生长季节每3～5天需浇1次透

水，干燥天气还需适当喷雾，使土壤保持一定湿度。盛夏季节要控制浇水，否则易引起肉质茎腐烂。②平时宜放置在室内半阴处或室外避光处培养，夏季避免日光曝晒，以防其肉质茎变红。③生长旺期每月需施1～2次稀薄复合液肥，或每2月放一粒缓效性复合片肥。④欲使大花犀角能安全越冬，需保持8～10℃以上室温，保持盆土稍干为好，并让其充分见光照。

大　统　领

大统领养护有哪些要点

欲养护好大统领，需掌握以下养护要点：①盆土配制。宜用少量石砾与腐叶土、河沙，另加少量腐熟豆饼渣混合拌匀配制。②大统领性喜阳光充足，只在夏季需放置在半阴处。③平时每月需施1次薄肥，花期每半月施1次复合性化肥，化肥少氮多磷钾，促其茎粗壮。夏季高温，不应施肥。④生长旺期一般每天需浇水1次，并经常向花周围环境喷雾，以提高空气湿度。⑤冬季需保持盆土干燥，室温维持在10℃以上就可安全越冬。

子　孙　球

子孙球属有哪些稀有品种

子孙球属中有少数种类外形很别致，繁殖子数也很低，属于稀有种类，如阳宝球、皱珠球等，其特征如下：①阳宝球。具有粗大直根，茎扁球形，高2厘米左右，直径2.5厘米，茎上有很多0.1厘米直径的小疣，疣突顶端有极小的刺座，刺座具有淡褐色绒毛，刺24～26根，长0.1厘米，白色，无中刺。花侧生，直径约4厘米，橘红色，花管紫色或玫瑰红色，很长。产于玻利维亚高山地区。②皱珠球。主根萝卜状，茎扁球形，高2.5厘米，直径3.5厘米，表皮灰绿色。刺座狭长，周刺24根，长0.8厘米，弯曲贴伏在球体上，白色，无中刺。花直径约3厘米，淡红色，花瓣边缘深红色。

怎样培养子孙球属种类

子孙球属的常见种类繁殖容易，开花也不难，但株形标准的自根球并不多见，一般观赏性好的植株大多是嫁接的；子孙球属的种类根较粗且少，茎基部很易萎缩发黄，宜不断用仔球嫁接或扦插，取代很容易衰老萎缩的母株。该属种类栽培中要求通风良好，光线充足，培养土要求排水良好。因不耐长期干旱，生长期应充分浇水，注意不要从顶部淋水，这些种类的球顶部凹陷，淋水后会积在球顶部引起腐烂。另外，及时喷洒农药，防止鼠妇、蛞蝓、蜗牛等啃食及红蜘蛛的危害。

怎样栽培好子孙球

欲栽培好子孙球，需掌握以下栽培技术：①子孙球性喜阳

光充足,但夏季需适当遮荫,置于半阴处无碍。②盆土宜用腐叶土与粗沙石混合并掺入少量石灰质材料配制。③生长期每月需施复合化肥1次,浇水应注意见干见湿。④冬季应放置在6~10℃左右的室内过冬。⑤常采用播种法繁殖,培养1~2年便可开花。主球基部易萌生子球,由内向外依次变小,适宜室内摆放。

山 影 拳

山影拳有哪些优良品种



山影拳又称仙人山或山影,为天轮柱属几个种类石化畸形品种的泛称,有的一个种类有两个石化类型。目前在爱好者中流行的共有7~8个山影拳品种,它们是狮子和金狮子(原种都是神代柱),岩石柱和岩石狮子(原种都是秘鲁天轮柱),群狮子(原种为冲天柱),天之逆锌(原种为锐棱柱),黄狮子(岩石狮子产生的斑锦变异),姬墨狮子(狮子产生的斑锦变异)。这些山影拳品种在外形上都是呈高高低低的山峰状,表皮的颜色,刺的长短与颜色基本上保留原种的特点。但岩石化的程度差别较大,目前普遍认为,株形矮,岩石化程度高的品种较名贵。

怎样培养山影拳



山影拳终年碧绿肥厚,肉质茎,形似密集的小拳头,端庄浑厚,适宜窗台、案头摆设。栽培要点:①性喜阳光充足。可常年放在朝南窗台附近,冬季越冬需保持室温10℃以上。夏季需适当遮荫,以防烈日灼伤变黄,注意通风良好。②浇水宜少,宁干勿湿。若浇水过量,会造成烂根及茎段徒长,失去观赏价值,一般3~5天浇水1次,使盆土干燥,促进植株粗壮、株形优美。③每年换盆时,需施少量基底肥(腐熟的豆饼肥),不必施追肥;可每月浇1次0.2%硫酸亚铁溶液,使植株长得翠绿滋润。④盛夏高温期,若通风不畅,常易遭红蜘蛛危害,使植株出现黄褐色锈斑,即使害虫被杀死,锈斑也不会复原,严重影响观赏价值。因此,炎夏季节要常用放大镜仔细观察植株上是否有红蜘蛛,及早进行防治。

怎样保持山影拳的株形



培养山影拳重在保持其形状,不能片面追求生长迅速。栽培不当时,重重叠叠的"山峰"中会有个别"山峰"超常生长,形成同原种形态相似的柱状茎,使整株造型破坏,因此栽培时要注意方法。山影拳性耐干旱,喜阳光,但除了春季生长旺盛期外,也能耐室内散射光,可以放置在室内欣赏。但过多的肥水,特别是培养土内有过多的团块状的速效基肥,则很可能导致徒长与"返祖"。一旦柱状茎形成,如其位置在其他"山峰"包围之中,则可以用小刀把它切除。伤口位置要尽量低,最好从分叉处切断。如切除后伤口太明显或整个植株丰满的株形

有很大的空缺处，就干脆把其余造型好的分枝也切断，重新扦插，以培育株形完美的新株。山影拳极易受红蜘蛛危害，当危害严重时，表皮会变灰白色，其后果十分严重，因而需多加小心预防。

怎样防止山影拳突然腐烂

山影拳性喜充足阳光，略耐半阴，耐旱力极强。为防止山影拳突然腐烂，应注意以下几点：①忌积水。盆内一旦积水或过于湿润，根系和肉质茎就会腐烂。因此，盆土宁干勿湿，才能防止腐烂。②忌大肥。肥料施得太多，不但使山影拳观赏价值降低，而且还会腐烂。③经常通风。尤其在闷热的夏季，一定要加强通风，适当蔽荫，否则也容易腐烂。

家庭栽培山影拳应怎样养护

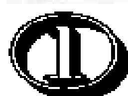
家庭栽培山影拳，可常年放在室内通风良好的朝南窗台附近培养，浇水应掌握“宁干勿湿”的原则。生长期一般每隔3～5天浇1次水，经常使盆土处于稍干燥状态，让其生长慢一些，则植株粗壮，株形优美。一般不需要施肥，只需每年早春换盆时，在盆底施少量（每盆约25克左右）骨粉或腐熟饼肥作基肥即可。若浇水过多，施肥过量，不仅容易烂根，而且还会引起徒长，丧失观赏价值。如能每月浇1次0.2%硫酸亚铁，则植株会长得更加翠绿润泽。室外阳台等处养护时，夏季要注意遮荫通风，防止烈日灼伤根系，造成基体干黄。夏季可略多浇些水，但也要等盆土见干时再浇水。北方可在10月上旬移入室内，放在向阳处，冬季室温保持在10℃以上，即能安全越冬。

山影拳如何扦插繁殖



山影拳扦插繁殖多在春秋季节进行。扦插时先切取老株上向侧方生长的一个突出部分，晾2～3天，待切口稍萎缩后再进行扦插，插时入土要浅，插后不要立即浇水，盆土太干时可喷一点水，使土壤略有湿气，一周后向盆土上喷点水，很易生根成活。

怎样将仙人球嫁接到山影拳上



①选择生长缓慢的红色或黄色艳丽小仙人球作接穗。选具有3～5个较粗大山峰的山影拳作砧木。②嫁接时间宜在5～6月或9月干燥天气时进行，因湿度大切口易烂，成活率不高。③用锋利的嫁接刀平削砧木顶端1.5厘米处，同时在接穗基部横削一刀，将接穗平放在砧木切面上，使两者中央髓部对齐，轻压2～3分钟，最后用细线绑好，使之紧密接合。依次嫁接好各色接穗后，置荫凉通风处，1周内不许浇水，1周后少量浇水，以防切口腐烂。半月后去除绑扎物，这时切勿碰接穗，约经1个月后，便可转入正常肥水管理。

山影拳遭红蜘蛛危害怎么办



室内培养的山影拳，特别在夏季干燥、炎热及通风不良的

条件下，最容易遭受红蜘蛛的危害，其表现为某些部位变成黄褐色，逐渐扩大，生长变慢，甚至完全停止生长。防治措施：①若受害部位较低，山影拳上部的变态茎仍为鲜绿色，则植株尚可保留，只需喷1500～2000倍乐果药液数次，并将植株移到通风良好处，就可恢复生长；如受害部位非常显眼而有碍观赏，则应将分枝的变态茎切下来，晾几天后另外扦插。待生根后将受害部位完全埋入土中，这样就成了一株或几株健康的小山影拳了。②倘若受害部位已经很大，或者顶部生长点已被害，植株完全丧失观赏价值，那么只能采取"切顶"（即将植株上部生长点切除）措施。"切顶"前也应喷药将红蜘蛛杀死，将植株移到通风良好处，待到惊蛰左右再进行"切顶"。切顶后，其他潜伏芽就可萌发，待健康的山影拳变态茎长到一定大小时，就可切下另行再扦插。

乌　羽　玉

乌羽玉属有哪些种类

乌羽玉属种类不多，人们最熟悉的是它的代表种乌羽玉，同属的几个种也有较高的观赏价值，现介绍如下：①乌羽玉。花红色，俗称红花乌羽玉，它有几个变种：a. 多棱乌羽玉，b. 五棱乌羽玉，c. 多瘤乌羽玉。②白花乌羽玉。球体比乌羽玉大，表皮颜色较淡，刺座上软毛多，花白色。它有一个变种——银冠玉，球体顶端软毛特别长而密集，像一顶白绒毛的帽子，观赏价值较高，但也较稀有。③翠冠玉。球体稍带蓝色，棱少，花较大，白色中带黄晕。此外，还有仔吹乌羽玉和带化畸形品种乌羽冠等，这些都是园艺品种。

乌羽玉栽培有哪些要点

为栽培好乌羽玉，应注意以下几点：①选用深盆。因乌羽玉具有肥大的直根，老根可达10厘米以上（指肥大直根部分），植株整体是地下部分超过地上部分，如没有深而小口径的盆，也可数株合栽一大盆。②忌盆土积水。因其肥大的直根怕渍水，培养土应选用颗粒中等，排水良好，不含过多有机质的酸壤土，并混合相当数量的谷壳炭。一般来说，不必多翻盆。③预防红蜘蛛、蛞蝓的危害。④总的来说，乌羽玉对环境的适应性较强，冬季耐寒，夏季耐高温，病害也较少，栽培上没有特殊的困难，注意了以上几点就能养好乌羽玉。

怎样培养乌羽玉

欲培养好乌羽玉，需掌握以下栽培技术：①乌羽玉喜温暖干燥的环境。盆栽土宜用腐叶土、园土加少量沙土混合配制。②乌羽玉具有肥大的直根，盆栽宜选用深筒盆，以促进根系发育。③生长期宜少浇水，以保持盆土湿润为度，若浇水过多，盆土过湿，易导致烂根；越冬时应严格控制浇水。④生长期每月需施1次稀薄豆饼水；越冬期间应暂停施肥。⑤乌羽玉茎内含多

种生物碱，应防止儿童误食中毒。

月宫殿

怎样培养月宫殿

培养月宫殿，应努力做到以下几点：①月宫殿性喜光照，但惧强光曝晒，春秋可多见些阳光，夏季宜置放在半阴处，防止烈日灼伤。②盆土宜选疏松肥沃，排水良好的壤土，可用腐叶土或泥炭土混合少量沙土配制。③浇水要干湿相间，浇1次透水后，需等盆土干了再浇水，水量适中，切忌盆内积水，以保持盆土湿润为度。④生长期每月需施1次腐熟稀薄豆饼水，冬季应停止施肥。⑤每年春季需换盆1次，并添加新的混合栽培土。⑥冬季越冬室温需保持在10℃以上。栽培3～5年后，应及时更新母球，以保持球体旺盛生长。

怎样使月宫殿正常开花

月宫殿是球形掌类花卉的著名种类之一，它球体不大，但花很大，红色，映衬在雪白的刺上，色彩对比强烈，异常美丽，但栽培中常碰到不开花的现象。这是因为月宫殿原产于海拔较高的地区，性喜阳光充足。冬季阳光不足或栽培场所温度过低，虽然不一定会冻死，但影响开花。夏季闷热潮湿对它的生长和花芽形成也有影响，遮荫降温又不能满足它对光照的需求。因此，要使月宫殿正常开花，夏季要尽量放在凉爽而又有一定光照的地方；冬季要维持较高温度，并将植株放在近玻璃处，充分接受阳光。此外，春秋两季需施以蹄角浸泡的水，对促进开花有一定效果。

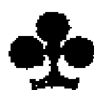
水晶掌

怎样培养水晶掌

水晶掌为百合科多肉植物，叶片翠绿肥厚，充满水分，呈半透明状而得名。水晶掌性喜温暖湿润的气候，培养要点：①因其为浅根系植物，宜选择小的浅盆，栽植在排水良好的肥沃沙质壤土中，每年春季需换盆1次。②宜摆放在室内光线明亮处培养，忌阳光曝晒，过度曝晒会使叶片发红，叶面失去透明度。③适宜生长温度为20～25℃，气温过高（超过32℃）时，应经常向四周环境喷水降温，以免肉质嫩叶腐烂。冬季室温不得低于12℃。④水晶掌耐旱，平时浇水次数不宜太勤，生长旺季每2～3天需浇水1次，保持盆土湿润。若漏浇水，叶片会出现皱缩，可向叶片上喷适量水，过不久萎蔫叶片又会重新复原。高温炎夏季节，植株呈半休眠状态，应注意控制浇水。⑤生长旺季每2月需施1次稀薄复合化肥溶液，施肥时肥料不能沾污叶片，否则会腐蚀叶片。

怎样科学盆栽水晶掌

水晶掌的叶子质地柔嫩呈半透明状态，秀气水灵。水晶



掌十分耐阴，可长期放在室内观赏，因而是一种非常理想的小型盆栽植物。水晶掌的栽培很容易。它的根系浅，可用比较小的浅盆栽植，盆栽宜用肥沃的沙壤土。夏季高温炎热时，植株呈休眠或半休眠状态，这时应予以遮荫并节制浇水。秋凉后即应正常浇水，保持盆土潮润。冬季室内要求冷凉，以不低于12℃为宜。水晶掌对阳光比较敏感，光照太强时，植株生长不良，呈浅红色。水晶掌的繁殖非常容易，可于春季换盆时分割过密的株丛，另行上盆栽植即可。新上盆的植株，浇水不要太多，以免引起腐烂，等新根长出后，再进行正常浇水管理。

怎样莳养水晶掌

水晶掌性强健，喜温暖湿润，耐干旱，忌高温寒冷。冬季要求阳光充足、土壤干燥，气温在12℃以上便可安全过冬。平时应充分接受光照，温度不同则色也不同，如光照不足，叶片呈白色，边缘呈浅红色；如增加光照则会逐渐变成绿色或褚色。夏季气温较高时，水晶掌呈休眠状态，盆栽时需要遮荫并控水停肥。如果过阴或浇水过多，叶片肥厚，颜色单一，植株柔弱，枝杆下垂，降低了观赏价值。春季需施以磷、钾肥为主的淡液肥1次，每10天浇水1次。种植后让其接受全日照，以后既不需浇水又不需施肥，年年均能准时开花。

水晶掌叶片暗淡无色，失去透明度怎么办

养得好的水晶掌叶片翠绿，白色的叶脉条条分明，整个叶片呈半透明状，好似翡翠，相当可爱。要使水晶掌观赏性状表现良好，应注意以下几点：①不能见强光，室内越暗，颜色越翠，透明度越强；冬天也不要放在南窗台上见阳光。②不要缺水受旱，为了防止积水烂根，最好栽在较浅的微型花盆内，不必追肥也能生长良好。③注意：浇水和施液肥时都不能沾污叶片，否则易腐烂。

入夏水晶掌为何会烂根

水晶掌为肉质，因而较耐干旱，同时忌高温酷暑，在气温超过32℃时呈半休眠状态。所以平时浇水不宜过多，应努力做到盆土不干不浇水。即使是忘了浇水，叶面出现皱缩，只要及时补水及向叶面喷水，萎软的叶片就会很快恢复到正常的状态。浇水过湿易造成根系和叶片的腐烂，特别是高温半休眠阶段时更要节制浇水和加强通风，以免嫩叶腐烂。另外，施肥时如沾污了叶片，也会造成叶片腐烂。

长　寿　花

怎样莳养长寿花

长寿花开花期在每年12月至翌年5月，喜冬暖夏凉环境。栽

培要点：①喜阳光充足，一年四季均可放置朝南晒得到阳光处。炎夏季节中午前后需适当遮荫，并注意通风降温。若长期照不到阳光，会使枝条细弱，花色暗淡和花朵枯萎，叶片脱落，影响观赏。②十分耐旱。每2～3天浇水1次，温度低时，10天至半月浇水1次；盆土应排水通畅，透气性好，常用腐叶土4份，园土4份，河沙2份，另加骨粉少量混合配制，该土肥沃，且呈微酸性，有利于根系发育。③生长旺季每半月需施稀薄复合肥1次。11月花芽形成后，还需施追肥0.2%磷酸二氢钾溶液1～2次，使花色鲜艳并延长花期。④注意保持室温12℃以上，温度过低则叶片发红，开花延迟。⑤生长初期需及时摘心，以促进分枝，使株型丰满；还需经常调换花盆方向，使植株受光均匀。注意：花后需进行修剪，剪去残花，以免消耗养分，影响下一次开花。⑥生长期间易遭受介壳虫危害，需早发现早防治。⑦每年春季花谢后需换盆1次，并添加新的培养土。

怎样扦插繁殖长寿花

长寿花扦插繁殖除夏季外，其他季节只要温度在15℃以上均可进行。一般都在春、秋季节，剪取带叶3～5枚的茎段，每盆3～5段，插人盛素沙或蛭石盆内，约经半个月即可生根。

怎样叶插繁殖长寿花

叶插繁殖时间，宜选长寿花的旺盛生长期(夏、秋季)较为理想，这时叶插生根容易，生根也快。叶插方法：先从母株上剪取一定长度的枝条，用刀将叶柄基部切下，然后把叶片放置阴凉处晾半天，待其伤口处的液汁干固后再进行扦插。扦插基质以60%蛭石和40%河沙配制为最好，没有条件的也可直接插人土壤中，但生根约慢5～8天。扦插深度在2～3厘米左右。插后将基质压紧，然后一次性浇透水。平时注意基质不要过于潮湿，雨天防止淋雨。这样约8～12天即可生根，3～4周后叶柄基部可长出细小的蘖芽。等蘖芽出土后，用0.5%的液肥进行叶面喷施，50天后即可移栽。

仙人笔(指)

仙人笔有哪些栽培要点

仙人笔株型酷似笔秆，叶形奇异，是室内盆栽的佳品。栽培要点是：①需放置在室内半阴处，在散射光下生长较好。②喜透气性、排水性良好的沙壤土，积水易造成植株腐烂。③高温季节栽培应保持室内通风降温，冬季栽培室温不得低于10℃。④栽培中肥水施量宜适中，盆土宜保持稍干为好。

仙人指冬季落蕾不开花怎么办

冬季天气干燥是引起落蕾的主要原因。另外，气温过低、气温骤然变化或盆土过干过湿都易导致落蕾。为给植株营造一个温暖湿润的

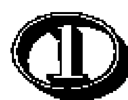
环境，可用透明塑料袋将仙人指连盆罩住，或将仙人指放在一个长方形的大鱼缸中。将鱼缸摆放在室内朝南光照处，并在缸中部摆上一碟清水，以增加湿度，缸口并排放两块玻璃，将缸口盖住。当需调节缸内空气时，可掀开玻璃一角换气。这样，白天缸内的温度可达15～20℃，夜间在缸口盖上棉布，可保证温度在10℃以上。采用上述方法可满足花蕾发育在温度、湿度上的需求，从而大大降低了落蕾和僵蕾现象的发生。

怎样防止仙人指在夏、秋两季脱叶

仙人指在夏、秋两季，如不精心养护，常会大量脱叶。因此，在栽培中应注意：①春夏秋三季宜放在阳台上或屋檐下养护，让其接受阳光，并避免雨淋。冬天室内养护，室温不能低于10℃，并放在南窗附近多见阳光，盆土宁干勿湿。②盆土不能太湿。水要少浇，不干不浇，更不要在烈日当头时浇水。③春秋两季不要追肥，立秋后每隔10天追施1次稀薄液肥，直到花蕾透色为止。每次追肥前都应当松土。

仙人球

怎样培育仙人球新品种

培育仙人球新品种必须进行人工授粉，因仙人球不易自花授粉，只能在亲缘关系较近的种间人工异花授粉才能获得种子。②仙人球开花时间短促，数小时至2～5天不等。温室内仙人球一般4～6月开花，5月为盛花期。③开花以午后1～2时最盛，这时蘸取花粉涂于雌蕊柱头上，授粉时尽量避免花沾有水分或湿度过大，否则将会影响授粉成功率。④一旦授粉成功，母本子房膨大，约1～2个月，由淡红转为紫色，即成熟便可采收。⑤将采收的种子洗净阴干，装入纸袋置荫凉干燥处保存，以待翌年播种用。

怎样科学盆栽仙人球

栽仙人球：①培养土可用腐殖土、园土和粗沙各3份，再加草木灰与陈灰墙屑1份混匀配制。早春进行上盆，盆的大小以能容纳球体而略有空隙为好。②上盆时，盆底垫上一层约3厘米厚的碎瓦片，以利排水，每天喷水2～3次，半个月后可浇少量水，一个月后待长出新根后，才能逐步增加浇水量。越冬期间应严格控制浇水，保持盆土不过分干燥即可。随着气温升高，植株休眠逐渐解除，浇水量也可逐渐增加，浇水应注意见干见湿，浇水后及时松土。开花期间水分供应适当多些。③对一些顶部凹进的仙人球，浇水时应注意不要将水溅进凹处，以免引起生长点腐烂。④用三棱箭嫁接仙人球，生长季节可每隔15～20天施1次腐熟的稀薄饼肥水，其他类型的仙人球一般仅在幼苗期施少量液肥，在

成株期施少量磷肥即可。⑤仙人球宜每隔1～2年在早春换盆换土1次。换盆时剪去部分老根，并除去部分陈土，晾2～3天后再重新上盆，并增加新的培养土。⑥春季天暖后放室外向阳处养护，夏季需适当遮荫，通风良好。冬季室内温度需保持5℃以上，才能安全越冬。

刚嫁接的仙人球有哪些养护要点

刚嫁接好的仙人球放在室内书桌、茶几或地板上，不要随便挪动，以免绑扎后的绳子松动而影响成活率。春秋季节嫁接的除了中午阳光较强烈不宜照射外，上午或下午应照一些阳光。仙人球拆线后，除较小子球立即放到户外玻璃缸内养护外，其他的球不宜立刻放到阳光强烈的地方，应仍留在室内。约1周后可移到室外养护，进行正常的肥水管理。夏季7～8月，天气炎热，温度较高，把刚接好的仙人球放在室内阴凉通风处。大的开刀球接10～15天后可以拆线，小的子球3～4天可以拆线。拆线时应仔细将细线抽出，拆线前不要浇水，以免愈合处溅到水后会影响成活。拆线后如遇到连续阴雨，空气湿度高，接口处有红色或褐色出现，应及时在伤口处敷硫磺粉，放于通风处。愈合不好的则应重新嫁接。

仙人球不开花怎么办

绝大多数仙人球生长3～4年，球径达3～4厘米以上时，便会每年开花，但有些仙人球却不开花，主要原因是：长期放于室内，见不到充足阳光，欲使仙人球开花，一年四季都应充分见光，且冬季温度需保持在20℃以上。要使仙人球年年开花，还应注意：①春夏秋三季若放在室外，需注意防雨。②宜放在南侧阳台上，并让其充分见光。③用小盆上盆，单纯用沙栽培。④少浇水，宁干勿湿，更不应将水或肥料浇在球体上，以免腐烂。

嫁接的仙人球发皱、缩小怎么办

嫁接在三角注上的仙人球，不长大，反而发皱、缩小，主要原因是：①烂根。三角柱在浇水过多，土壤过于板结或被鼠妇啃食根系等情况下，容易引起三角柱根系的烂根。烂根后直接影响植株对水分的吸收和生长，由于球体得不到生长所需要的水分，球体就会自然变得发软、发皱、缩小。②嫁接不当。在嫁接仙人球时，如果三角柱的中柱维管束（又称木心）过于木质老化，或者仙人球与三角柱的维管束对得不正确时，便会影响嫁接后的愈合与生长。三角柱中的水分与养分不能畅通无阻地输送到嫁接的仙人球部位，仙人球就会变得发软、发皱、缩小。因此，应在春暖（4月中旬）后将栽养的三角柱接球从盆中磕出，去除盆土并观察根部，如有根系腐烂应及时剪去；如根上有瘤状物，说明已遭线虫危害，要立即把被害根系剪去。剪后的三角柱应置于荫凉干燥处，晾干几天后重新种植。盆钵应用高温消过



毒，并填入新土种植。若根系良好而嫁接愈合处不良的，即用手可以较容易把上面的仙人球取下的，应重新进行嫁接。嫁接应选择在砧木中柱维管束较幼嫩的部分进行，并在切削后把仙人球与三角柱的维管束对准。在接穗与砧木两者维管束的直径相等时，应使两者维管束环完全重合；在接穗维管束环直径较小而砧木维管束环直径较大时，最好使两者的维管束环有两个点相接触。

圆形仙人球变长了怎么办

仙人球变长一般有两个原因：①仙人球品种的特性。有些品种的仙人球为柱形或圆筒状，仅在幼年时呈圆形。随着植株的生长，其特性也会逐渐得到体现。这样的球体变长属正常的现象。②光照不足。仙人球极喜阳光，因而被称为“太阳之子”。仅在酷暑时需适当遮荫，以免被日光灼伤，但不宜过阴，过阴时球体会变长。光照不足引起的球体变长与品种特性的球体变长有明显的区别。柱形或圆筒状的仙人球球体上下圆满一致，球体的刺和绵毛都有着本身所具有的光泽和色彩。但光照不足时，仙人球顶部逐渐变尖，而且色彩变淡且无光泽。如发现光照不足而引起球体变长时，应改善置放场所的光照条件。

仙人球腐烂有哪些原因

造成仙人球腐烂的主要原因有：①冬季过于寒冷，受冻引起腐烂。室内温度需维持在5℃以上，砧木三棱箭更怕受冻，因而入冬后应放在光线足、光照时间长的阳台、窗台上，或用玻璃罩罩上，夜晚用塑料薄膜或旧棉絮覆盖，防寒保暖即可避免受害。②春秋季翻盆后，根系尚未长好，这时如浇水过多会引起腐烂。③顶部凹进去的品种，高温盛夏季浇水不得溅进凹部，否则积水会造成生长点腐烂。④秋季10月份后，若继续施肥，会造成球体生长柔弱，耐寒性差，冬季易受冻害。⑤冬季低温应保持盆土干燥，一般每1～2周浇水1次，浇水过勤会引起球体腐烂。⑥仙人球生长2～3年需翻盆1次，否则长期盆栽的盆土坚实、贫瘠，也易引起烂根或生长不良。

怎样使玉翁仙人球上的白毛保持银色光泽

玉翁球又称老翁，属毛柱型仙人掌，球体满覆灰白色的长绵毛(12.5厘米长)，潇洒俊逸，是近年来流行的室内植物。欲想保持其主要观赏特色——银泽白毛，应掌握以下几个关键养护技术：成龄球因有大量长毛，比其幼株和其他仙人掌耐光照。室内栽培每天应受到4小时的直接阳光光照；春夏秋三季夜间适温为18～21℃，白天适温为21℃。冬季夜间适温为7～10℃，白天为15～18℃。玉翁球在生长旺盛期，需要较高的湿度，冬季湿度应低些。春至秋季土壤一干就需浇水。每年春季需施1次骨粉，10～15厘米盆径的花盆施1匙即可。新上盆的

植株第一年不需施肥，盆土配制：30%壤土，30%腐殖土，30%粗沙，再加少量骨粉拌和。当球体白毛失去银色光泽时，可切除更新。

仙人球怎样安全过冬

仙人球喜暖畏寒，过冬室温需保持在5℃以上，尤其是嫁接在三角柱上的，如果三角柱受害腐烂，常会危及到花色球。过冬时，最好放人玻璃缸内或套上塑料袋。因它们属耐旱植物，冬天盆土宁干勿湿，可用"垫盘铺沙，浇水引湿"法。待度过寒冷期，到清明过后再转人日常性正常养护。

嫁接在三角柱上的仙人球怎样过冬

仙人球不耐寒，气温需在10℃以上，并需一定的日照，否则三角柱易被冻坏，也影响了品种球的生长。越冬措施：①放在室内的，最好放置在玻璃缸内，并用玻璃盖起来，这样一般就可越冬。②如果没有玻璃缸，可用双层塑料袋把它连盆一起套上，这样也能安全越冬。此外，在越冬期间，盆土一定要偏干，不可浇水太多。如盆土太湿，容易引起烂根，导致三角柱萎腐烂，而影响品种球的生长。

怎样播种繁殖仙人球

播种繁殖仙人球，需掌握以下要点：①播种时间以5～6月或9～10月为宜，室温在20～30℃最好。②播种以浅泥盆最好，播种介质宜选曝晒过的大粒河沙及较细碎砖块。③播前需将种子置温水中浸泡2～3天，让其充分吸水后再播人介质，种子粒距应保持2厘米。④用盆底渗水法使培养土透湿，盖上玻璃及白纸保湿保温，置25℃左右的室内，一般15～30天便可出苗。⑤幼苗期揭去白纸，放在有阳光的通风处，光线过强需适当遮荫，浇水宜用渗水法或细喷雾器进行。苗期不宜追肥。⑥人冬后室温不得低于15℃，否则幼球会冻伤腐烂。⑦根据苗的大小移植，一般晚秋播种的翌年春天移植，过迟因沙内营养缺乏会造成生长迟缓，移人小花盆后便可转入正常管理。

仙人球嫁接有哪些要点

仙人球嫁接主要采用平接法，嫁接要点是：①嫁接砧木为三棱剑和草球，接穗用实生子球或母球上割下来的子球，随采随用。砧木的粗度应大于接穗，且肉质肥厚。②嫁接时间以春末夏初和立秋前后为最好。③先用利刀削平砧木顶部，砧木削面直径要大于接穗底部削面直径，再将三棱剑或草球的四周茎肉和外皮向斜下方呈30度角削掉一部分，以提高嫁接成活率。④用小刀将接穗小球从母球上切下，切除子球下部约1/3的部分，削平，将它置于砧木切口上，对齐中央髓部，并用绳绑扎固定。⑤为防止切口变干，影响嫁接成活率，应罩上塑料袋保湿，下口不需扎紧，以利通气，1个月后揭去塑料袋。⑥刚嫁接好的仙



人球，应放在室内荫凉通风处，不许挪动，以免影响成活，切忌强光直射。⑦15～30天后拆线，拆线前不要浇水，以免愈合处沾水腐烂。⑧拆线后若因天气阴湿，接口处发红或发褐，需及时用毛笔沾硫磺粉轻涂，同时将盆放在通风处，使伤口收干并防腐。⑨拆线后的仙人球仍应放在室内，1周后可放在阳台或窗台处，逐渐转人正常肥水管理。

仙 人 掌

仙人掌植物夏季如何管理

①仙人掌喜光线充足，但炎夏烈日需适当遮荫，长期受强日光照射会灼伤仙人掌，使之发黄并引起生长抑制。7～8月应用遮荫网等遮荫，或搬到室外大树下或荫棚下养护。②盛夏仙人掌处于生长旺盛期，需水量大，可每天早晨（或傍晚）浇水1次，浇水不应浇在植株上，避免引起植株腐烂，影响观赏效果。另外，每天宜用喷雾器喷雾2～3次，以增加空气湿度，促进健康生长。③注意防治病虫害，尤其是红蜘蛛的危害，它会使仙人掌植物表皮发褐发黄，有碍观瞻，应及早发现并用25%氧化乐果喷杀。

仙人掌安全越冬需掌握哪些要点

仙人掌植物原产热带、亚热带地区，许多种类在我国不能露地越冬。要使仙人掌能安全越冬，需注意以下几点：①温度控制。冬季休眠的品种，可维持2～5℃，促其休眠利于第2年生长和开花。冬季不休眠和早春开花品种，温度需维持在10～13℃以上。②水分控制。冬季休眠品种，可以整个冬季不浇水，浇水反而解除其休眠，造成伤害。不休眠的品种，也应少量浇水，温度越低，浇水越少。③增加光照。冬季尽可能让植株多见阳光，促进生长健壮，便于花芽分化，也使植株有较强抗寒性。总之，围绕以上三点因地制宜，将植株（10月份以后）移入室内，注意保温加温少浇水，仙人掌就能安全过冬。

怎样使仙人掌安全越冬

家庭莳养仙人掌，可用金鱼缸（长方形的最好），将掌类放在里面，再加上玻璃盖。缸里需放一支温度表，监控温度。晴天把缸移到阳光下接受光照，温度应控制在20℃左右，温度过高需打开玻璃盖散热；阴天与夜晚，可利用发热器件，放在金鱼缸里增温（如电热蚊香盒、电热垫等）。还有一个简便方法，找一只竹篮或其他框架，外罩塑料大口袋，内置仙人掌类植物，再加上发热器件，同样能增温。另一项重要措施是停止施肥并控制浇水。冬季要少浇水或基本不浇水。原则是温度越低，浇水越要少，使仙人掌体内贮存的液体浓度提高，从而加强抗寒能力。另外，还要遵循盆花“早春不出房”的原则，等天气暖和了再搬到阳台上养护。

仙人掌对水分有何要求

普遍的看法认为仙人掌植物非常耐旱，可以长期不浇水，这种看法是不全面的，养好仙人掌在浇水方面应注意以下两点：①在生长初期，生长旺盛期（春、夏季）应多浇水；小苗期需水多，成形植株反而需水少。休眠期（秋、冬季）应少浇水，甚至不浇水。浇水还应兼顾天气的变化情况，晴天可多浇水，阴雨天可少浇或不浇水。②浇花用的水应不含盐，也不能含过多的钙镁离子和其他有害化学物质。一般的雨水和未经污染的河水、湖水都可以使用。城市中的自来水最好放置两天后再使用。浇水用水的水温要和浇水时的室温基本相同。

盆栽仙人掌应怎样科学浇水

仙人掌植物较其他植物耐旱，但并不是所有的仙人掌植物都喜欢干燥环境，忽视合理的浇水和喷水，也会造成植物生长不良。科学合理的浇水方法是：①冬季（11月份至翌年3月份），仙人掌处休眠期，生理机能减弱，水分消耗少，有利于抗寒，这时应节制浇水，若浇水不当，会使仙人掌受冻。②4～10月份生长季节，浇水应掌握"不干不浇，浇则要透"的原则，除刚翻盆或移植的植株暂停浇水外，一般每3～4天浇水1次。③6～8月份，如果盆土排水良好，每隔1～2天浇水1次，可在早晨或傍晚进行。④刚移植的植株根系受损，应暂停浇水，只要保持盆土微湿即可。7～10天后少量浇水，3周后可以增加浇水次数和水量。⑤清晨或傍晚宜用喷雾器在盆表面喷水，以增加空气湿度，可使仙人掌生长更好。

仙人掌对培养土有何要求

家庭栽培仙人掌，因盆土容积有限，对水肥的缓冲性差，因此培养土各种性能必须高于自然土壤：①土质疏松，土粒中不能含有过细的微尘。②肥力适中，土中不能含有未腐熟的有机质。③培养土应为中性或微酸性，只有少数种类喜微碱性土壤。④土壤中应富含有机钙质。

仙人掌类植物宜选用何种盆栽土

许多人认为仙人掌植物起源于荒漠地区，因而对土壤要求不严。其实过于贫瘠的土壤无法满足仙人掌植株对养分的要求，应针对不同的仙人掌类植物配制合适的培养土，尤其是团粒结构好、通气、保肥的介质，可以保证较好的栽培效果。常用的仙人掌类盆栽土有以下几种：①适用于陆生类型的，壤土∶腐叶土∶粗沙∶石灰质材料＝2∶2∶3∶1。②适用于高地性种类的，粗沙∶壤土∶腐叶土∶碎砖渣∶谷壳灰∶贝壳粉＝2∶2∶1∶1∶1∶1。③适用于腐生型仙人掌类和较大型叶多肉植物，壤土∶腐叶土∶粗沙∶骨粉∶草木灰＝3∶3∶3∶1∶1。④适用于小型叶多肉植物的，腐叶土∶粗沙∶谷壳灰＝2∶2∶1。上述培养土在阳光下曝晒或用40%福尔马

林溶液消毒后使用。

仙人掌应怎样翻盆换土

栽培仙人掌均为温室盆栽，盆内土少，营养有限，一年后被根吸收殆尽，土质也逐渐变硬，盆内老根盘结，影响新根萌发，吸收功能减弱。因此，盆径20～23厘米的仙人掌植株，一般一年翻盆换土1次，盆比植株大2～3厘米即可。盆过大，浇水后土不易收干，根易腐烂；盆过小，根系发育受阻。盆以透气性强的泥盆为好。

怎样扦插仙人掌

扦插仙人掌，需注意：①扦插用大粒河沙或珍珠岩、豆石等粗颗粒介质，浇少许水，介质内的含水量不能超过40%。②将仙人掌分段切开，放在空气较干燥的室内晾1周左右。③仙人掌切段切口干涸后，平置于介质上，用一根短杆将扦穗绑在一起使其自然直立，切勿深埋。④尽量少浇水，避免扦穗腐烂。若介质变干，可从盆边浇少量水，直到新根长出，再转人正常浇水。

怎样用叶仙人掌嫁接繁殖仙人掌类植物

叶仙人掌可用作小型仙人球和附生型仙人掌类的砧木，上部有球，下部有正常叶片衬托，十分奇特。嫁接方法：①先将直径1厘米左右的接穗小球中心位置切成十字型切口。②将砧木在适当部位截断，并将其上端削成相应的楔形。③将楔形部分扦人小球切口，用仙人掌刺插人切口周围固定。④嫁接好后放在室内通风荫凉处，10天后可少量浇水，注意水不得溅到嫁接伤口处，以防腐烂。⑤伤口愈合后，可将植物移到朝南窗口附近，逐步转人正常生长管理。这样一盆奇特的上球下叶的植物就产生了。

仙人掌有哪些常见虫害

①介壳虫。危害仙人掌类植物的介壳虫主要有：粉蚧和盾蚧。粉蚧常藏匿在白色棉絮状的分泌物中，多集聚在刺丛的下面、茎节的基部吸食汁液。盾蚧多集中在茎叶上、中部刺吸危害。若虫初孵出时，可喷洒50%西维因500～700倍液防治。②红蜘蛛。该虫多集聚于植物的幼嫩部位吸取养分，常使茎节脱落或使球体呈现火烧般的黄褐色斑痕。发现红蜘蛛，可立即用1000倍三氯杀螨醇喷杀防治。③蛞蝓。该虫常在夜晚啃食幼苗及植物的幼嫩部分。可用人工捕杀或将生石灰撒在植株周围来防治。

怎样防治仙人掌常见病害

①炭疽病。发病后茎节上产生圆形或近圆形病斑，直径达4～8毫米，淡褐色，上面着生小黑点。防治措施：发病前进行土壤消毒；发现病斑，喷洒70%托布津1000倍液。②茎腐病。初期茎部产生黄色病斑，后变成深褐色。防治措施：发病后喷含少量粘

着剂的克菌丹。③腐烂病。该病多发生在幼苗期，病菌从基部茎节侵入，受害组织呈黑灰色或黑色，病部变干易碎脆，较老的病斑腐烂，呈不规则褐色斑。防治措施：发病后切除病部，涂上少许硫磺粉，或喷洒800倍75%百菌清液。④疮痂病。该病为生理病害，主要是由于排水不良，光线不足所引起，发病后茎节上产生不规则的锈斑和木栓化斑块。防治措施：选用排水畅通的土壤，合理施肥与浇水，通风透光，增加光照。

令箭荷花

怎样使令箭荷花更具观赏价值

欲使令箭荷花更具观赏价值，需掌握以下栽培技术：①令箭荷花喜温暖、湿润气候，耐干旱、炎热。伏天烈日下应适当遮荫，平日或冬季均需放在室内向阳处，冬季室内温度不得低于5℃。②盆栽土宜用园土2份，河沙1份，有机肥1份，加少许炉灰拌匀配制。③3～4月份为孕蕾期，应多浇水施肥。开花时应停肥，并控制浇水。平时浇水应见干见湿。④在生长期每隔3～5天需施肥1次，冬季半个月施1次，宜施人稀释腐熟的豆饼水或沤熟的有机肥水；也可施少量复合化肥，应薄肥勤施。⑤待枝条长到一定高度时需打顶，使其停止生长，并及时抹去枝条旁两侧的新芽，促使基部萌发新枝条；春季每根枝条只需保留3～5枚花朵；修剪去3年以上的枝条、有碍开花和观赏的冻害枝、瘦弱枝和过密枝；高枝需用竹竿扶持，使其通气透风。通过以上精心培育和整形修剪，便能提高令箭荷花的观赏价值。

怎样使令箭荷花多开花

要使令箭荷花多开花，开好花，应做好以下几点：①11月中旬前，仍应在室外养护，让它经寒风稍吹，促使冬眠。入室越冬，需保持5℃以上室温。从12月至翌年3月初，要尽量少浇水或基本停止浇水。②3月份将花盆移至室内阳光充足处，促使早孕蕾，多孕蕾，孕好蕾。要逐渐增加室温，并控制在10～15℃之间。并适当疏蕾，去弱留强，去小留大。③5月初出房，置阳光充足处，待气温升高时，再移至荫棚下养护。盆体四周环境，多多洒水，傍晚时，可在茎枝上下喷水，增加空气湿度，以满足它喜高温、高湿的环境。每隔两年换盆1次，增加富含有机质的微酸性土。④花色不同的令箭荷花，开花的多少也有差异。一般粉色品种开花多，要想开花多，可选粉色品种，但也要适当疏蕾，以免养分耗费，影响植株生长和明年开花。

令箭荷花为何不开花



箭荷花在栽培中常会出现植株生长旺盛，但就是不开花现象。究其原因：①平时氮肥施得过多，造成植株徒长，影响花芽形成。②浇水过量，淋溶掉过多有用的磷钾肥

料。③长期光照不足，如放在荫蔽处培养时间过长，也会造成植株徒长，阻碍花芽形成。④多年未换过盆土，土壤内盐分含量高，pH值过高，也不利于花芽形成。针对上述发病原因，改进栽培管理技术，就能使令箭荷花开花。

令箭荷花花越开越少怎么办

欲使令箭荷花不落蕾、落花，并开花繁多，应掌握以下养护要点：①人秋后要光照充足，减少浇水，并追施磷钾肥，以促使茎片老熟及花芽分化。光照不足或氮肥、水分过多时，会使植株徒长，从而导致翌年不开花或少开花。②孕蕾期要有适当的光照和合理的肥水管理。入夏后应将盆株移于半阴处，如遇曝晒，茎片会发黄干瘪，过阴时虽茎叶茂盛，但不易开花并产生落蕾。孕蕾时需增施磷钾肥，以促使花蕾的生长与开花。养分不足、盆土过干或过湿、空气过于干燥等都会使盆株产生落蕾。因此，除需控制盆土水分外，浇水时宜向周围环境多喷些水，以提高空气湿度。

怎样使一盆令箭荷花开出多种颜色的花

若想在同一盆令箭荷花开出多种颜色的花，方法有二：一是在25厘米以上的大口径花盆中，同时栽2～3个不同花色、不同花期的品种，这样在一个花盆中，即可欣赏到不同颜色的花朵，又可延长观赏期。二是用仙人球嫁接不同品种的令箭荷花。同样可以在一个盆内开出多种颜色的花，而且可以提前开花。

怎样使令箭荷花培养一年就开花

一般令箭荷花需培养3年以上才能开花，欲培养一年就要开花，需采取以下技术措施：①在4～5月间选充实健壮的隔年生茎杆，长约8～15厘米剪下，将欲插入土的部分用70%酒精消毒并晾干。②插入经曝晒处理过的培养土中，培养土宜用砻糠灰1份、沙2份、腐叶土2份配制。③插后适当浇水，约1个月后便可生根，精心养护至冬季，移入室温在12℃左右的室内。④1～2月将上年所有新条留1.5～2.5厘米长，其余全部剪断。⑤2～3月勤浇水，多施磷钾肥（不施氮肥），促使花蕾形成。⑥4～5月停止施肥，减少浇水，不久，令箭荷花就会开花了。

怎样使令箭荷花的茎片生长整齐又美观

要使令箭荷花的茎片数量中等，且高矮、大小、壮实大致相等，可采取以下措施：①扦插或分株成活的植株，将其茎片的顶端或叶痕发出的芽一律抹去，迫使它从茎片的基部向外发出新芽。在基部发出的芽中，择分布均匀的壮芽保留，壮芽呈紫红色，长势快，扁宽或三棱形，其他的细弱芽及时抹去。②当茎片长到30厘米左右时，可将茎片顶端边缘、发红的

一小圈，即生长点处，用刀片切去1毫米左右。盆中每个茎片都这样处理，茎片就会保持高矮一致。③令箭荷花一年之中有两次生长旺盛期，第1次在5~6月份，第二次在9~10月份。抓住这两个有利时期留芽，使之一次性就可以长到所需要的高度。发芽太晚或长势不良的芽剪掉。另外，为了使新长出的茎片发育良好，每次生长期可使之增加3~4片，太多则生长不良。一般一个口径30厘米大小的盆内保留25个茎片，再多就会显得拥挤。经过这样的处理，株形整齐，高矮适中。

四季令箭荷花幼苗怎样越冬

四季令箭荷花幼苗，都是嫁接在仙人掌上而成活的，由于它性喜暖畏寒，入冬后需移入室内向阳处防冻保暖，如果连盆底一起套上塑料袋，明春就能含苞开放。但应注意，在过冬期间盆土宜偏干，不要过湿，否则会引起烂根，影响今后的开花。

怎样养好令箭荷花

养好令箭荷花需注意以下几点：①盆栽用土宜用充分腐熟富含有机质的培养土。②夏季是生长季节，盆土应保持湿润，不可积水，以免烂根。避强光，可在半阴处培养，避雨淋。③秋季追施腐熟液肥。没有足够的养分，不易开花或开花少。秋季去掉遮荫设备，增强光照。④冬季移入室内少浇水，放在有光照处，控制它的生长。冬季室温过高，从基部常常萌发繁密的新芽，应随时摘除，以免消耗养分，影响春后开花。⑤春季是花蕾生长的季节，不宜过多的浇水和施肥，以免引起落蕾，傍晚可向枝面上喷些水。

怎样科学繁殖令箭荷花



令箭荷花主要采用扦插和嫁接进行繁殖。扦插繁殖：①在温室内一年四季均可进行，尤以春季最好。②选取健壮、无病害的扁平茎，剪成8~10厘米的扦穗，放在通风荫凉处晾2~3天。③扦入湿润沙土或蛭石中，深2~3厘米，移至半阴处。④2~3天后适量喷水，移至阳光处，在植株上面盖张白纸。⑤在15~25℃温度条件下，约1个月便可生根。⑥生根2周后即可移栽上盆。嫁接繁殖：①宜用仙人掌或大叶虎叶为砧木。②在砧木顶端不同部位开2~3个裂口，将令箭荷花扁平茎削成6~8厘米长楔形接穗，然后插入砧木裂口内，一直插到切口终点，削面不外露。③用塑料薄膜绑扎，放在荫蔽处，不能曝晒、雨淋，浇水避免滴入伤口，以免引起腐烂。④接后10~15天，伤口愈后便可除去绑扎物，进入正常管理。

四季令箭荷花能否嫁接在普通令箭荷花上



四季令箭荷花可以嫁接在普通令箭荷花上，但生长发育较慢。一般需嫁接在仙人掌上，因仙人掌生命力强，有利于接穗的生长、发育和开花。

嫁接的四季令箭荷花当年能开花吗

在华东地区培养的四季令箭荷花，一年中，春秋两季均可开花1次。春季嫁接的四季令箭荷花，通过夏季的精心养管，有的秋、冬季即能开花。秋季嫁接的，通过冬天温室加温护管后，到次年春天，有的也能含苞开花。

令箭荷花易发生哪些生理病害

令箭荷花在栽培中，常因管理不善会发生以下生理病害：①不开花。变态茎生长得很茂盛，就是不开花，这主要是由于花盆长期放置在荫蔽处见不到阳光，同时浇水过多，施氮肥过量等原因所造成。此外，多年未换盆土，土壤 pH 值过高，也不利于花芽的形成。应采取透光(放在具有充足散射光处)，通风，适量施肥，浇水，适时换盆、换土等措施，即可孕蕾开花。②变态茎发黄。严重时变成萎黄，甚至皮部灼伤，这往往是由于花盆摆放位置不当，受强光直晒所致。因此，春秋季可将其放在室外向阳处，夏季放在通风良好的半阴处养护。

玉缀景天

种植玉缀景天有哪些技巧

为种好玉缀景天，需掌握以下技巧：①宜选择垂吊盆栽培，使茎叶悬空下垂，姿态十分优美，可置放在阳台或窗边明亮光处。②盆栽土宜用园土2份，腐叶土2份和河沙1份混合配制。③夏季浇水可多些，冬季需常保持盆土干燥。④全年所需肥量较少，一般只施入2～3次稀薄豆饼水即可。⑤冬季应移入室内，室温保持在10℃以上，就能安全越冬。

生 石 花

怎样科学栽培生石花

生石花由于外形酷似精美的卵石，故也称石头花。其“卵石”顶部中间有一条小缝隙，白色、黄色的花朵就从这里开出。其花在阳光充足的午后开放，傍晚闭合，可持续1周左右。生石花性喜温暖、干燥和阳光充足的环境。夏季高温时植株呈半休眠或休眠状态，这时要稍遮荫，加强通风，节制浇水，防止腐烂。冬季要有充足的光照，需维持12℃以上的室温，并保持土壤稍干燥。春、秋两季是生石花生长季节，可适当浇水，并保持盆土湿润。但不能过涝，同时每隔半月需施1次腐熟的稀薄液肥，注意不要将肥水溅到植株上。盆土要求疏松、排水透气性良好的中性沙壤土。生石花可在3～4月进行播种繁殖，播后半月左右便可出苗，苗期管理切忌过度潮湿。夏季高温时需加强通风。小苗生长过挤时要及时分苗，分苗后4～5天内不能浇水。

生石花四季养护需掌握哪些要点



生石花性喜温暖干燥及阳光充足的环境，生长适温为20～24℃，畏强光和寒冷，生长季节宜放在阳台或窗台上培养。②栽培土宜用排水良好的沙壤土，或用腐叶土4份、石灰质材料（贝壳粉、陈灰墙屑）3份、河沙3份混合配制。因生石花根系发达，一般宜用深盆栽植，盆面还需放一层鹅卵石，能起到既美观又降温的作用。③春季3～4月份开始生长，原来老植株会逐渐皱缩并被新生植株涨裂，长出新的幼株。这时每周需浇水1次，但尽量使盆土干燥，不能直接向植株上喷水，防止裂口处腐烂。④炎夏高温季节，生石花处于休眠期，这时应移入室内，开窗通风降温，并控制浇水，使其安全渡夏。⑤秋季每3～5天需浇水1次，盆土中需施入一些复合肥料，以促使开花。⑥花后和冬季，应严格控制浇水量，尽量使盆土干燥，冬季室温需保持在12℃以上，并将花盆放在朝南窗台上。

怎样繁殖生石花



石花主要采用播种和分株法繁殖。播种繁殖：①秋后花败，结出果实，待种子成熟后及时采收并收藏好，待第2年5月份播种。②播种盘下层置粗土粒，上层为细土，细小的种子播于其上，并用细土覆薄薄一层，用浸盆法浇水，播后约3周小苗便会出土。幼苗生长缓慢，需注意适当遮荫。③待幼苗长到黄豆粒大小时，分栽于小盆中。④该法优点是可一次繁殖大批幼苗。分株繁殖：每年春季老植株皱缩并在其缝隙中抽生两株新的幼小植株，小心地将两株幼小株分离，并移植小盆中。该法比较简便，花的时间也少；缺点是繁殖量太少。

白　玉　兔

怎样莳养白玉兔



玉兔喜温暖、干燥及阳光充足的环境，家庭栽培平时宜放在朝南窗台附近，夏季应避免阳光直射，可从窗台移开置半光处。适宜排水良好，通气性强的沙壤土中生产。浇水宜从基部或盆沿边浇水，不要将水浇在球体上，以防球体积水导致腐烂。生长期每月需施复合化肥1次，以促进生长。越冬室温需保持在6℃以上，并控制浇水量，使盆土保持干燥，这样就能安全越冬。

石　莲　花

石莲花栽培需掌握哪些要点



石莲花喜温暖干燥和充足光照，也能耐半阴，但怕寒冷，越冬室温需保持在10℃以上。春秋季宜放在阳台上或室外窗台上；夏季需放在室内朝南窗台附近，注意通风；

冬季放在室内朝南窗台上。不应长期放在室内阴暗处培养，否则会导致茎叶徒长，叶片瘦弱且脱落。②石莲花极其耐旱，春秋季一般每隔3～5天浇水1次，冬季室温低时，每月浇水1～2次，同时需用与室温接近的清水喷洗1次叶片，以保持清洁。③施肥宜少不宜多，在每年春季换盆时，加少量氮磷基肥即可。或不施基肥，只在生长期施2～3次稀薄追肥。④整形方法有两种，一种为单个莲花状，叶丛栽入小盆中，一有侧枝萌发立即抹除，保持小巧玲珑；另一种为将中央的大叶丛剪去，促使侧枝萌发生长，形成数朵莲花并列开放的景象。⑤为保持株形美观，应避免其开花，常将抽生花穗剪除。生长3～4年的花株宜用扦插法更新。

怎样使石莲花的叶子更鲜艳

石莲花喜好充足阳光。摆放时，应放在室内朝南的窗台上，即使夏天也应把它放在室外的阳台上栽种，只有保证一年四季都有充足的阳光，石莲花的叶片才能越来越鲜艳。冬季室内温度低于10℃，就会出现休眠现象，休眠期一定要保持盆土干燥。冬季最好放在12℃以上的环境中养护。浇水时注意不要弄湿叶子，否则会留下难看的斑痕或产生斑腐病。每年春季换盆1次，除去老根和旧土，能防止植株老化和叶色的黯淡。两年以上的老化植株应淘汰更新。

石莲花为何易烂根

石莲花性喜温暖干燥和阳光充足的环境。生长适温3～9月为16～21℃，10月至翌年3月为10～13℃。冬季温度不能低于10℃。土壤以排水良好的酸壤土为宜，怕低温和积水。如果栽培中使用粘重的土壤极易烂根，特别在冬季低温条件下，浇水过多极易引起根部腐烂。盛夏可适当多浇些水，但也不宜过多浇水，否则基部叶片也易发黑腐烂。

吊　金　钱

养好吊金钱需掌握哪些要点

①吊金钱喜温暖和湿润的环境，喜半阴，忌强光曝晒，家庭栽培时，春夏秋三季宜放在室内有明亮散射光处，冬季应移至室内朝南窗台处，若长期放在阴暗处，会引起枝条徒长不开花。②盆栽土宜用疏松、排水良好的壤土，可用泥炭土7份，河沙3份配制。③每年换盆时，盆底需垫入少量石砾，施些骨粉或长效化肥作基肥，填入培养土栽培，生长旺期每半月需施1次稀薄追肥。④春、秋季每2天需浇水1次，夏季每天都应浇水1次，使盆土湿润即可；冬季室温偏低时约7～10天浇水1次，使盆土保持偏干些为好。⑤生长适温20～25℃左右，冬季室温保持在10℃以上，就能安全越冬。⑥枝茎过长易缠绕纠结，应适当修剪，剪下的

枝茎可繁殖新植株。

怎样使吊金钱枝繁叶茂

要使吊金钱枝繁叶茂，应掌握以下栽培要点：①吊金钱应置于室内半阴或无阳光的地方，避免光照过强。夏季一定要放在室内阴凉通风处；春、秋植株长势较好；冬季越冬室内不应低于10℃。②盆土不能过干或过湿，浇水保持盆土微湿即可。吊金钱比较耐旱、耐干燥的空气。③栽培土壤以排水良好的沙质壤土为主，加入少量草炭土混合，或用草炭土加少量研细的生石灰。④生长期每隔2～3周浇1次稀薄的肥水，冬季不必施肥，1～2年换盆1次。

怎样繁殖吊金钱

家庭栽培吊金钱，常采用分根、压条法繁殖。老茎基部发育出不少小球茎，可用来繁殖，或把茎节部压埋起来，生根后与原植株分离，即可得小植株。

红小町

怎样栽培红小町

①红小町喜阳光充足，春秋季宜放在朝南阳台或窗台上养护，夏季忌烈日曝晒，需适当遮荫，防止烈日灼伤球体。②盆土应排水通畅，可用腐叶土2份、园土2份、河沙3份混合配制。③一般每周需浇水2～3次，保持盆土略湿润即可。每4～6周需施1次稀薄豆饼肥水。④冬季需保持室温在8℃以上，就能安全越冬，尽可能使盆土保持干燥为好。

红雀珊瑚

怎样使红雀珊瑚姿态更优美

欲使红雀珊瑚姿态更优美，应掌握以下栽培技术：①选用吊盆或吊篮培植红雀珊瑚，盆土宜用园土混和少量河沙配制而成，挂吊在室内光线明亮处，冬季移至靠南阳台或窗台处。②春秋季约2～3天需浇水1次，保持盆土湿润；夏季需每天浇水；冬季每周浇水1次即可。③施肥不可过多，每2个月施长效复合化肥片剂1粒，施肥过多会引起植株烂根。④植株分枝过少，应适当修剪，以促进新枝萌发；每年花谢后，应剪去残花并修枝整形，适度修剪可使茎枝曲折，形态优美。⑤冬季室温需保持在6℃以上。

佛手掌

怎样使佛手掌保持常年鲜绿

①佛手掌喜温暖、喜光，不耐酷暑和寒冷。春秋季宜放在室外阳台上培养，夏季温度超过32℃，植株会呈半休眠状态，宜移至北面窗台处。冬季室温不得低于10℃。②盆栽土宜用园土与沙土混合，要求疏松且排



水良好。③浇水适量，使盆土稍湿润即可，过多会造成植株徒长；冬季更应控制浇水，以减少烂根现象发生。④春秋两季每月需施稀薄豆饼肥水或复合化肥水，液肥应避免沾在叶片上。⑤二年生的植株可进行分株繁殖新植株，同时促进叶片抽生，使叶片肥厚青翠。若多年不分株，会使植株叶片瘦弱，长势差。

佛手掌如何繁殖

佛手掌多用分株和扦插繁殖。分株可在早春结合换盆进行。扦插也多在春季进行，用利刀切割4~5片生长在一起的叶片为一丛，切口稍晾干后插入素沙中，放在半阴处，浇少量水，保持盆土微湿，约一个月后即能生根成活。

佛肚树

怎样科学栽培佛肚树

家庭盆栽佛肚树应注意掌握以下要点：①苗期应给予较多肥水，促其迅速生长，有利于茎干基部膨大，提高观赏价值。随着植株逐渐长大，肥水应逐渐减少。②花期浇水不能过多，若这时盆土过湿，易引起花蕾早落而无花可赏。不能向花朵上喷水，以防花瓣腐败，盆栽应放在阳光充足处。开花期勿施肥，一般在孕蕾之前施1次以磷肥为主的稀薄液肥即可。③盆土宜选用排水畅通的沙壤土。平时浇水注意适量，以保持盆土略微偏干些为好。冬季室温低时，更需注意控制浇水。生长旺季可施2~3次稀薄液肥或复合化肥。④佛肚树不耐寒，生长适温为26~28℃，冬季温度不能低于15℃，若低于10℃则容易落叶。⑤全年可放在室内光线明亮处培养，冬季宜放在朝南窗台上，使其接受更多的光照。

佛肚树的“肚子”大不起来怎么办

佛肚树是由于其茎杆矮肥、肉质，基部膨大而得名，如果日常养护不当，基部膨大不明显，就降低了观赏价值。欲使佛肚树的“肚子”日夜长大，需掌握以下栽培技术：①盆土需用排水性能良好的沙壤土。②小苗期要加强施肥，植株逐渐长大，肥水逐渐减少，以后每年在生长旺季需施3次稀薄腐熟的有机肥。开花期应停止施肥。③平时浇水量和浇水次数要控制，保持盆土稍偏干为好。花期和冬季温度低时，要严格控制浇水。④应放在光线好的窗台、阳台上养护，使其有充足的光照。冬季温度应保持在10℃以上。

佛肚树怎样繁殖

佛肚树多用播种与扦插繁殖。果实成熟后适时采取，播种后容易发芽，待苗长到5厘米高时即可分盆栽植。扦插繁殖在温度25℃左右条件下极容易生根，生根后即可分盆栽培。

十二卷

十二卷属有哪些稀有品种

十二卷属是百合科中的大属，全属约有150余种，但主要稀有种有以下几种：①截形十二卷，又名玉扇。肉质叶6～8片排列成左右两列，直立而略向内弯，长约2厘米，中间最宽处1.7厘米，顶部似刀切过，一般呈截形，截面略倾斜。叶表面暗褐绿色并具小疣状突起。新叶的顶端截面处透明，能透过光线。②毛汉十二卷，又名万象。肉质叶排列成松散的莲座状，叶半圆筒状，顶端截形，叶表面粗糙，灰绿或红褐色，顶端截面处透明，花白色具绿条纹。③康氏十二卷。无茎，肉质叶约20枚，排列成莲座状，顶端卵圆状三角形。叶端褐绿色，具方格斑纹。叶背面圆凸，有浅绿色圆斑，叶缘具细齿。小花白绿色。④琉璃殿。叶三角形，从基部旋叠排成莲座状。表面深褐色，两面都有细小硬疣组成的凸起的横线，间距均匀，在阳光下这些凸线反射亮光，就像筒状琉璃瓦一样，非常美丽。

怎样培植条纹十二卷

①条纹十二卷喜温暖环境，春、秋、冬季宜放在阳光充足的窗台及阳台上，夏季需放在适当遮荫处，以便能安全度过休眠期。②盆土宜用腐叶土和河沙，另加少量骨粉配制。③每年春季，对正常生长的植株需施2～3次复合液肥，促进植株生长。④春秋生长季节每周需浇水1～2次，盆土以稍偏干些为好。夏季高温和冬季温度低于5℃以下，植株均有一段时间休眠，这时应控制浇水，使盆土保持干燥，以利度过休眠期。⑤浇水过多，造成积水，会引起植株根部腐烂，叶片萎缩，直至整株死亡。这时应及时将植株从盆中磕出，剪去腐烂部分，稍晾后涂上木炭粉收干，再重新栽于沙质壤土中，喷少量水，经过精心养护，植株仍可恢复正常生长。

十二卷栽培应注意些什么

①十二卷喜阳光，不耐阴，不耐寒，冬季室温不能低于14℃。②要求排水良好和富含腐殖质的沙壤土，比较耐旱。栽培时用盆要小，因株从向四周扩展的能力差，因此不必年年翻盆换土，也不必经常追肥。③冬季应多见阳光，否则茎杆的节间伸长，叶丛松散，叶片下垂。

芦荟

芦荟最喜欢什么样的光照

芦荟属喜阳性观叶植物，要求全年接受充分的阳光。在春季最好移出室外，摆在南面的阳台上，或置于南窗的窗台上，但要避免雨淋。芦荟虽然不喜过湿，但在生长期间，特别在强光照射下，需要充足的水分。若要促进植株向四周伸展，可

以把中心部生长过密的叶子均匀地切去一些，不使植株因叶子的密度过大而出现霉烂。

怎样科学养护芦荟

芦荟喜温暖湿润环境，但在炎热干燥的阳台上也能生长；喜阳光充足，却又能耐阴，在室内只要有散射阳光也能生长良好；喜酸性土壤。芦荟每年4月换盆，将老株去掉作为药用，将根部萌发成丛的幼株切下，分别上盆，极易成活。新株上盆要节制浇水；夏季是生长季节，每天傍晚充分浇水；伏天适当遮荫，秋后控制浇水；冬季入室宜干不宜湿，有5℃室温即可越冬。只要施足基肥，平时可不需追肥；如每隔2～3周施1次追肥，就会更加茁壮生长。

怎样挽救头重脚轻的光杆芦荟

芦荟由于经常切取下部叶片药用，会形成一段长杆，头重脚轻，失去观赏与实用价值。挽救措施：将该芦荟从叶片基向下数，保留10～15厘米一段光杆处拦腰截断，把切下准备再生根这部分的横切面，趁湿润立即蘸一层事先备好的硫磺粉末，放置在荫凉通风处晾3～5日，切勿被水浸雨淋。同时，准备好足够的纯净河沙作为再生根的介质（若经过消毒灭菌处理则更好）。取一只约20～25厘米口径的普通花盆，洗净并处理好盆底流水孔后，把河沙装进半盆，再小心地将晾好的芦荟放入盆中央，一手扶正，另一手将另一半河沙填至叶片基部为止，压实，将无根的芦荟固定住，然后移至不被碰撞的僻静场所（千万不要浇水，严防腐烂），待见到芦荟上端生长点有嫩绿出现，可浇一遍透水。以后见盆内沙面现白时可喷点水，但切忌连续大水浇灌，否则即会腐烂。再待芦荟上端生长点展现1～2片新叶时，说明芦荟已有了接受营养土吸收水分和养分的正常生长能力，这时，可配制营养土及时上盆，进入正常水肥的管理和养护。

芦荟怎么进行日常管理

①芦荟喜阳光和温暖湿润环境，生长较快。春秋季宜放在阳台或室外窗台接受阳光直射，夏季需放在室外通风、半阴处，冬季应放在室内光照充足的地方，室温需保持在5℃以上。②盆土宜用园土、腐叶土和河沙混合配制，每年春季换盆时，应去掉老株，选幼株栽植。③夏季应充分浇水，其余季节应控制浇水，冬季每隔10～15天浇水1次，否则盆土积水易造成茎叶腐烂。④换盆时宜加入少量混合有机肥，平时不需进行追肥。

怎样科学繁殖芦荟

家庭盆养芦荟可采用分株法和扦插法进行繁殖。①分株法。盆栽芦荟培养到一定时期，从根基部会长出许多有根的小株，在进行翻盆换土时，从盆中磕出全株，把过密的侧芽，从母株中剥离后另行分种即可，时间可选在每年4月间进行。②扦插法。在每年3～4月间，在母株上从基部剥

下无根侧芽作插穗，长10～15厘米，经过一天室内晾干伤口后，插入沙与山泥各半的盆土内，经过4～5天后再浇水，这样约20～30天便可生根，然后分苗另栽。扦插成活后的幼株，可放置在室内窗口或室外半阴处，夏季防烈日曝晒，每月需施薄肥1～2次。冬季需防冻保暖，盆土宜偏干忌湿，并应增加光照。

芦荟患了病害怎么办

芦荟若莳养不当，浇水过多，就会出现茎底部垂死的茎腐病和叶片上的黑斑病。①茎腐病挽救方法：将原先的盆栽介质全部更换，切去软褐的腐烂根部；将腐坏组织全部切净至露出健康的组织。然后用新鲜的介质在较小的盆内重新栽种，几星期不需浇水，直至伤口愈合，然后进行正常浇水。一旦健康的绿色茎长出，将植株从盆中磕出检查根部，如果已长满了健康淡色的根，那么证明植株已恢复健康，可将其再放回稍大的盆中养护，并给予适当的光照。②黑斑病预防，可喷洒"灭菌灵"药剂，也可采用波尔多液（即硫酸铜与生石灰用水配制）在初夏时喷洒，每周喷1次，连续喷洒4～5次可起到很好预防效果。

昙　花

怎样栽培管理好昙花

欲要养护好昙花，需掌握以下栽培技术：①昙花喜温暖，喜阳光，怕曝晒。夏季应放在半荫蔽和避风场所，以防强光曝晒，否则叶片会发黄，影响观瞻，甚至死亡。10月中旬宜移入室内见光处，保持10℃以上温度，最好使其处于冬眠状态，避免枝叶徒长，影响第2年开花。②选合适的瓦盆，盆土宜用腐殖土5份，河沙3份，炉灰渣2份，混合配制，土壤pH应在6左右；每周需浇1次硫酸亚铁水，保持土壤酸度。③夏季生长旺期，肥水应充足，昙花最喜马掌肥，故基底肥可用干马掌，平时浇水也可用马掌液肥稀释浇灌。浇水一般见干见湿，夏季除浇水外，每天还需喷雾2次，以增加空气湿度。④现蕾后，需增施1次0.5%过磷酸钙，花色将更鲜美；花谢后随即施肥1～2次，以利来年开花。⑤每2年需换盆1次，剪除老朽根系，增添新的培养土。

栽培假昙花需注意些什么

①假昙花属附生类型掌类花卉，喜半阴及潮暖环境，冬季越冬室温需保持在15℃以上。②盆栽土宜用腐殖土与沙土混合配制，以保证排水通气良好。③栽培中宜保持土壤湿润，每月需施稀薄复合液肥1次。④气候干燥，炎热和通风不良，会使植株滋生红蜘蛛，导致长势减弱，茎节脱落，影响观赏，应注意及早发现和防治。

昙花为何总在晚上开放

昙花在炎热夏季的晚上开放，是与昙花习性和气候条件密

切相关的，昙花花瓣大而娇嫩，需要一定的温湿度条件才能开放。白天温度过高，空气干燥；深夜，气温又过低，对昙花的开放都不利。只有在21：00～22：00左右，天气冷热适宜，气温在20～26℃左右，加上空气湿润，相对湿度在80%以上，最适于昙花开花。而且昙花对光照强度的变化甚为敏感，当夜幕渐渐降临时，它便感知黑暗就要到来的信息。这样，欲放的蓓蕾就做好了开花的准备。一入夜，即开花，而且只开3个多小时。到了深夜零点左右，气温渐渐降低，于是昙花开始萎缩，这样昙花的开放期，避免了高温及低温的伤害。

昙花最多能开几朵花

昙花如在4～5月移出室外培养，一般6～10月便能开花，只要养护得当，开花少则2～3次，多达5～6次。大株昙花每次开花40朵至近百朵，芬芳馥郁的花，远远望去，犹如飞雪，十分壮观。一枝花开放时间最长可达6小时，从晚上9～10点开至凌晨4时。

昙花开花两次来年还会开花吗

昙花喜肥，开花需有充足的肥料。只要肥料充足，开花次数就多。昙花头年开花两次，来年1次花也未开，主要是肥料不足的缘故。在夏秋季生长期，如果每周施入氮、磷结合的有机肥料1次，全年开花可多达4～5次。

昙花叶片发黄不开花怎么办

在其他栽培条件满足的条件下，昙花叶片发黄、不开花的主要原因是光照不足。昙花喜半阴，盆栽昙花夏季可放在室内见光的通风良好处，或放在北面阳台上或庭院大树荫下或屋檐下，以防强光曝晒，否则变态茎萎缩发黄，影响观瞻。但也要注意，放置地点不能过于荫蔽，不然易引起徒长，导致开花少，甚至不开花。

怎样使昙花在白天开花

昙花夜晚开花的习性，可用“昼夜颠倒”的方法加以改变。方法是：①选健壮现蕾植株，做好肥水管理工作。②当花蕾膨大至10厘米左右时，白天移入暗室或用双层黑布罩子严密遮光，不能有一点透光，放在比较凉爽的地方。晚上用日光灯给予10小时的光照。③处理7～10天就能在白天开花，并且还能延长开花时间8个小时。

昙花应怎样养护

昙花在7～8月间20：00～24：00左右开花，花大而美，洁白如玉，芳香扑鼻。昙花喜湿润而忌积水，喜阳光而忌曝晒，喜肥沃而忌肥多。所以在培植昙花时应掌握：①喷。就是在生长期要喷雾水，以增加空气湿度。春季每天早晚喷雾1次，每周浇水1次，见湿即可。夏季每天早晚浇水并喷雾数次。秋季晴天可少浇水但要喷

雾，阴雨天不浇水也不喷雾。冬季要严格控制浇水，也不要喷雾。②遮。夏季将昙花置通风良好的荫棚内养护，冬季置室内阳光充足处越冬，平时早晚可多见阳光促生长。③控肥。生长期每半月施1次追肥，夏季炎热阶段，每月施1次追肥，霜降至早春，要停止施肥。以腐熟骨粉、豆饼浸出液稀释后做追肥为宜。

怎样繁殖昙花

①昙花一年四季均可用扦插繁殖，以每年5～6月份最为适宜，这时扦插成活率高，发根快。②选生长健壮枝条剪下，放在通风荫凉处晾两天。③待伤口干后，埋入土中，扦插深度3～4厘米。④保持湿度，约经20～30天，便可生根成活。⑤当根长5～6厘米，叶枝上有新叶出现时，即可移栽。⑥也可不晾干伤口，在切口处涂上多菌灵液，并将多菌灵液浇在扦插苗根部，可防霉防腐。⑦用主枝叶扦插，当年就能开花；侧枝叶扦插，2～3年后才能开花。

虎尾兰

怎样科学栽培虎尾兰

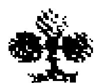
虎尾兰喜温暖，生长适温为20～25℃，冬季室温保持在15℃以上仍可继续生长，低于5℃就会受冻，耐阴性强，怕阳光直射，对土质要求不严，但怕水涝。栽培虎尾兰应根据其特点采取适当措施进行养护。①防盆土太干，应保持盆土湿润。②可长期放在室内培养。春、夏、秋三季都应避开南窗附近的直射阳光，更不能放在阳台南口，否则会干尖焦边。

怎样培植短叶虎尾兰

①短叶虎尾兰平时宜放在室内光线明亮处培植，夏季防止强光曝晒，需转移至蔽荫处。②对土壤要求不严，普通沙壤土十分合适。③平时生长季节每2～3天需浇水1次，浇水量以保持盆土稍湿润即可。夏季生长旺盛，需每天浇水1次。幼苗浇水量应有所控制，避免烂苗。④要使植株健壮茂盛，每月需施稀薄豆饼肥水1次。⑤冬季需移置室内，保持室温8℃以上，就能安全越冬。⑥短叶虎尾兰萌发力较强，每年春季需换盆分株1次，可促叶片健壮肥厚。

栽培虎尾兰需注意些什么

①虎尾兰平时宜放在通风良好的室内向阳处养护，夏季避免强光曝晒，应移至北面阳台或室内有明亮散射光地方。②盆栽土宜用腐叶土掺兑1/4河沙配制。③幼苗期应控制浇水，避免根茎腐烂导致死亡。植株生长过程中，浇水要见干见湿，夏季每天需向叶面及周围环境喷水，使空气湿润，保持叶片青绿。冬季应减少浇水次数，但每周仍需用温水淋浇1次叶片，使叶面清洁，避免灰尘沉积。④每半月需施氮磷复合稀薄液肥1次，如只



施氮肥，会造成叶面斑纹暗淡。⑤冬季室温需保持在12℃以上，才能安全越冬，常用筒子盆栽培，更能展示叶片状如虎尾的神韵。

如何繁殖才能保留金边虎尾兰的金边

金边虎尾兰最常见的是分株繁殖，因繁殖数量受到限制，故可用叶插法繁殖。叶插方法如下：先把成龄的植株从盆内磕出，抖掉土和去掉外围的弱叶、小叶。然后掰下2～3片叶子，叶片的根茎地方用木炭或炉灰抹好，原植株重新上盆。将掰下的叶片保留15～16厘米长（上部叶片剪掉），叶鞘朝下，插入花盆内，在温度约20℃的室内，两个月后就可以长出1～4个新芽。叶插繁殖金边虎尾兰叶必须带叶鞘及根茎部位，这样繁殖出新的幼株，叶片上的金边清晰可见。否则难以保留金边的性状。

虎尾兰怎样进行分株繁殖

虎尾兰地下横生根茎既明显又粗壮，分枝力也很强，每个分枝的先端顶芽萌发后都能抽生新叶，可以进行分株繁殖。分株宜在春季换盆时进行，先将植株磕出泥盆，抖掉泥土，找出每组叶从下面的根茎，用修枝剪把这段根茎剪下来另行栽种。由于根茎上都带有须根，所以都能成活，成活后，根茎节部的不定芽很快又能萌发而抽生地下侧枝，使株丛不断扩大。

金　琥

金琥有哪些变种



目前大多数栽培者承认的有：①白刺金琥。球体顶部锦毛白色，刺一般为很淡的黄白色，半透明。个别植株刺白色，更为珍贵。②怒虎。球体大，偏长圆形，刺色较深，顶部密生黄褐色锦毛。③狂刺金琥。刺不规则地弯曲散乱，中刺较原种略宽，近球体顶部刺更密集，金黄色更纯，在几个变种中观赏性最强。④短刺金琥。又名裸虎，球体同原种，刺极短，短刺顶端钝圆。体内含单宁质，伤口见风变黑，繁殖困难。⑤金琥锦。球体黄色，或具黄色斑块，刺色不变。很稀有。⑥金琥冠。带化畸形植株，像金琥那样球体，刺座较稀。带化植株并不真正形成弯曲盘旋的状态，而似半个球横过来嫁接在砧木上的样子，观赏价值不高。

怎样科学栽培金琥



金琥性喜暖、喜阳、喜干燥，畏寒、忌湿、好生于含石灰质的沙质土。具体栽培方法：①盆土宜用山泥与粗沙各半，掺入少量砻糠灰（或陈灰墙屑）及少许骨粉等拌和之，每隔1～2年需翻盆换土1次。②平日宜将盆置放在阳光充足的环境，若光照不足，球体易变长形，刺的色泽亦会变暗淡。避免烈日曝晒或积聚灰尘，以防灼伤

或沾污球体顶部绵毛。③平时盆土应偏干，不可过湿或淋大雨。温度越低越要偏干，否则易烂根。④金琥最佳生长温度为20～25℃，过冬温度需保持在5℃以上，若室温过低或球体受冷后，会发生黄斑。球体嫁接在三角柱上的，过冬室温需保持在10℃以上，否则易冻坏三角柱，而直接影响球体的生长。⑤繁殖可用播种、分球和嫁接法。目前大多采取切茎繁殖法：5月间，切去球体顶部一小部分，使愈伤处长出新子球，待子球长到1厘米大小时，切下种在装有沙土的盆内培养，或嫁接在三角柱上。经2～3年的培养，小球便会长大，变成中等球体了。播种繁殖的实生苗可用量天尺嫁接一段时间，球体8～10厘米大时蹲盆发根，并在当年换上较肥沃的土。以后每年翻盆换土1次，直径达20厘米以上时，可隔年翻盆1次。

绒 毛 掌

怎样养护绒毛掌

①绒毛掌喜温暖、干燥和阳光充足环境，较耐荫蔽。②盆栽土宜用草炭土、园土和河沙各一份混合配制，还可掺入少量骨粉。③生长期间，需经常保持盆土稍润湿，每月需施稀薄豆饼肥水1次。施肥时尽量避免肥水溅到叶面上，污染叶片将会影响美观。④保持室温6℃以上便可安全越冬，还应保持盆土干燥。

莲 花 掌

莲花掌属有哪些主要种类

莲花掌属共约有40余种，大多都是景天科中的主要代表种，也是栽培最普遍的多肉花卉。常见的有：莲花掌、红缘莲花掌、大叶莲花掌、毛叶莲花掌等；盘叶莲花掌又名明镜，比较稀有，因观赏性强而著名。此外，该属主要种类还有：①艳姿。亚灌木，高约1米，株幅约30厘米，老茎表皮银灰色。叶倒卵圆状匙形，深绿色，有光泽，对生，干燥期老叶易脱落。花为大型圆锥花序，深黄色。②君美丽。亚灌木，分枝多。莲座叶盘直径20～22厘米，叶光滑，狭匙形，淡黄绿色，中间有纵向红晕，叶缘红色附细绒毛，花金黄色。③镜狮子。茎很短，莲座叶盘直径约50厘米，叶长约30厘米，宽14～20厘米，很厚，橄榄色。叶面附粘性细绒毛，花紫铜红色，花序大，50厘米左右，总苞叶肉质。

怎样栽培好莲花掌

欲栽培好莲花掌，需掌握以下栽培技术：①莲花掌喜温暖和光照充足，夏季宜放在室外屋檐下培养。②盆土宜用腐叶土、园土和沙土及少量骨粉混合配制。③生长期间浇水宜适度，见干见湿，每半月需施1次稀薄豆饼肥水，可保持植株生长旺盛。④冬季需保持10℃以上室温，并应控



制浇水，使盆土稍干燥为好。⑤每年春季需换盆1次，添加一些新的盆栽土。

怎样才能保持莲花掌株型

栽培莲花掌要保持其优美的株型，应注意以下几点：①给予充足的光照，若长期在蔽荫环境下，叶片会松散而下垂，很快就会丧失莲座状优美株型。②忌土壤过湿。除盛夏季节需保持盆土湿润外，其他季节应宁干勿湿，以防茎杆徒长。③每隔2年需重新扦插培养新株，代替老株。④莲花掌耐寒力差，冬季室温应保持在18～20℃之间，低于10℃就会受冻。

球　　兰

球兰养护需掌握哪些要点

①球兰喜欢高温高湿环境，家庭栽培宜吊挂在南窗或室内有明亮散射光处，切忌强光曝晒，以免叶片发黄，失去翠绿光亮；也不能长期置于荫蔽处，这样会使球兰花少叶淡，降低观赏价值。②盆栽宜选轻质介质，如珍珠岩、蛭石等与腐殖土混合。注意花盆需通风，避免茎叶腐烂。③浇水宜少，保持盆土湿润即可，夏日还需向叶面及周围环境喷少量清水，以提高环境湿度，促进植株茁壮生长。但切忌浇水过多，不然会引起茎叶及根系腐烂。④幼株需及早摘心，以促进萌发新枝。旧枝条一般不予修剪，除非要更新枝条，促使新枝萌发。⑤生长旺季每月需施1次复合稀薄液肥；结合换盆，应加入少许骨粉作基底肥。新株每年需换盆1次，老株2～3年换盆1次，换盆时应修剪去部分老根，并添加些新培养土。⑥花期不要随意搬动花盆，以免花蕾脱落；花后不必修剪，因第二年花蕾将仍在原处萌发，如修剪会影响翌年的花量。⑦保持室温在12℃以上，最低不得低于8℃就能安全越冬。

怎样发挥球兰特殊的美化效果

萝藦科的球兰属于附生藤本，叶对生，呈肉质，茎节处长有根须。野生状态是攀附于大树和石壁上，性喜半阴潮湿的环境，忌闷热。怎样发挥球兰特殊的美化效果呢？待球兰的枝条生长到一定长度，可在盆的内缘均等地竖立3个支柱，再找3个铁圈等距地捆在支柱上，圈面要与支柱垂直，这样一个支架就做好了。然后把枝条一根根小心分开，加以引诱在支柱上（用细绳扎好），不要放过细小的枝条，都要把它们扎在支柱上，再把植株内多余的茎叶剪除就可以了。当球兰顺支架爬满的时候，一盆新颖别致，造型优美的盆栽植物就会展现在你的眼前。

绯　牡　丹

怎样科学培养绯牡丹

欲培养好绯牡丹，需掌握以下栽培技术：①绯牡丹喜温暖

干燥及阳光充足的环境，若长期光照不足，球体颜色就会变淡，因此，在春秋季节，应让其多见阳光。但夏季应避免强光直射，需适当遮荫，防止灼伤球体；冬季应放在朝南窗台上，晚上需用塑料袋连盆一起罩上；越冬室内光照不足时，需适当补充灯光照明。②盆栽土宜用腐叶土和沙土配制，既要疏松肥沃、又需排水通畅。每年4月需换盆1次。③平时浇水不宜过多，维持盆土湿润即可。夏季气温高，清晨需浇1次透水，傍晚盆土干时，应再补充1次水。冬季室温低时，应控制浇水，保持盆土稍干为好。④生长季节每隔10天需施1次腐熟豆饼肥水，或向盆土中放缓释长效颗粒肥1～2粒。⑤生长期间注意防治红蜘蛛的危害，应通风散热，一旦发现红蜘蛛，应立即用20%三氯杀螨醇1000倍液喷杀，否则危害严重会使球体变灰褐色。⑥越冬室温需保持在10℃以上，若降至5℃左右时，植株就处于休眠状态，下降至0℃左右，球体就会受冻害。

如何使绯牡丹色彩常保鲜艳

欲使绯牡丹色彩常保鲜艳，应注意以下几点：①生长季节需给予较充足的光照，但应避免长时间强光照射。室内栽培光照不足时，应适当增加光照，以满足其对光照的要求。②绯牡丹的生长适温为15～30℃，温度过高，色彩暗淡，低于5℃，植物会休眠，达到0℃，则有受冻害的危险。③肥水管理要合理。春秋生长期每10～15天需施1次腐熟饼肥水，春季刚翻盆换土后3周内，不能施肥。高温季节早晨浇足水，傍晚盆土干时再补浇1次。10月以后应停止施肥，以免球体生长柔弱，减弱防冻耐寒能力而遭冻害。冬季低温要节制浇水，常使盆土稍干为好，低温加盆土过湿易使根部腐烂。④绯牡丹在夏季高温干燥时，要注意做好通风工作，以防止红蜘蛛危害。此外，绯牡丹生长周期短，一般生长3～4年后，色彩变淡，应不断更新培养幼株，以保持绯牡丹的鲜艳色彩。

怎样繁殖绯牡丹

绯牡丹主要采用嫁接法繁殖，方法是：①嫁接砧木一般选二年生的量天尺或山影拳返祖长出的柱状茎。②嫁接时间宜在5～6月，室温20～25℃左右。宜选晴朗天气，阴雨天湿度大伤口愈合慢，易感染病害，导致腐烂。③从母株上剥下径粗1厘米左右的健壮子球，并将其底部用锋利刀片削平，同时将砧木顶端削平。④立即将子球安放在砧木的切口上，将子球切口中心对准砧木中心髓部，再用细线或橡皮筋绑扎好，绑扎应松紧适度，既不能让接穗与砧木有间隙，又不能勒坏接穗小球。⑤嫁接后暂停浇水，更不能喷水，在室温约25℃条件下，15天左右可松绑，若接口愈合良好，接穗小球仍保持新鲜，表明已经接活。⑥若接口出现裂缝，或已变黑，则表明嫁接失败，需重新嫁接。



银毛球

银毛球培养管理需注意些什么

①银毛球喜温暖湿润，喜光照。②盆栽土宜用腐叶土、园土，加适量沙土混合配制而成。③浇水以保持盆土湿润为度，适当控制浇水，以防水分过多导致烂根现象发生。④4～9月生长期间，每3～4周需施1次稀薄豆饼水，冬季一般不需施肥。⑤可采用分株和扦插繁殖法更新球体，确保长势旺盛。⑥栽培宜用小盆，种植后摆放在阳台或室内朝南窗户处，以供观赏。

落地生根

怎样栽植落地生根

①落地生根性喜温暖湿润环境，喜阳光，也较耐阴，忌酷暑。一般宜放在阳台或庭院阳光充足处，每天需保持4小时光照即生长健壮，炎夏需注意适当遮荫和通风。②盆土宜选排水良好的沙质壤土，每年春季应换盆1次。③生长期浇水应见干见湿，冬季应严格控制浇水。④盆栽茎叶生长过高时，需及时摘心，促使其多分枝，保持株形丰满。⑤需肥不多，可不追肥，但开花前一个月左右需施1～2次稀薄复合液肥，以促使开花茂盛。⑥越冬室温需保持在10℃以上，低于10℃易落叶受冻害。

鼠尾掌

鼠尾掌栽培需掌握哪些要点

①鼠尾掌性喜阳光充足，并需注意通风透气。②盆土宜用腐叶土、园土、河沙以1∶1∶1比例混配。③浇水以保持盆土适当湿润为度。现蕾后应控制浇水，防止落花落蕾。夏季浇水要充足，避免土壤过分干燥而引起茎节脱落，影响观赏效果；但浇水过多，也会使根系腐烂。④生长期易遭受红蜘蛛危害，被害部位呈黄褐色，应放在通风良好处培养，并及早防治。⑤春夏季应向周围环境多喷水，保持空气湿度70%以上。⑥生长季节一般每月需施稀薄豆饼水1次。⑦冬季室温不得低于10℃，这样才能安全越冬。

翡翠珠

家养翡翠珠应注意些什么

①翡翠珠性喜温暖及半阴环境，宜常年放在室内临窗光线明亮处培养。②喜排水通畅的沙质壤土，家庭盆栽可用园土加1/4河沙配制。③春秋季约每隔3～4天浇水1次，夏季每隔1～2天浇水1次。高温潮湿季节应控制浇水，否则肉质叶易腐烂；冬季室温低时应控制浇水，以防

烂根落叶。④生长旺期，每年需施稀薄液肥2～3次。⑤冬季室温不得低于10℃。⑥出现茎叶过长或下部叶片脱落，应及时修剪或换盆。⑦剪下的茎叶可扦插培育新的植株，待扦插苗长出3～5个茎节时需及时摘心，以促进侧芽萌发生长，使株型更完美。

翡翠珠为何容易烂根死亡

翡翠珠属菊科多肉植物，具有较强的耐旱能力，平时养护浇水时需掌握"宁干勿湿"的要求，盆土的水分只要达到稍为湿润即可，特别是高温潮湿时更应控制浇水。反之，浇水过多，必将会使翡翠珠烂根，严重时导致死亡。翡翠珠喜凉爽环境，适宜生长温度为16～23℃，在高温的夏季为休眠期，在这时进行扦插繁殖极容易腐烂，扦插繁殖宜在春秋进行。

翡　翠　掌

翡翠掌应怎样栽培

①翡翠掌茎片上没有硬刺及长刺，又名无刺仙人掌，喜半阴及潮湿环境，冬季室温不得低于10℃。②盆土宜用腐叶土与沙混合配制，以保持排水通畅。③浇水要适度，一般情况下，保持盆土湿润即可，冬季温度低时应控制浇水，使盆土偏干为妥。④炎夏季节防止植株曝露于强光之下，并需经常向植株及周围环境喷水，以降温增湿。

翡翠景天

培养翡翠景天需注意些什么

①翡翠景天喜温暖半阴环境，对光照要求不高，可长年放置在室内有明亮散射光处培养。②盆栽土宜用沙质壤土。③因叶片含水较多，十分耐旱，不宜多浇水，以保持盆土半干燥状态为好，若浇水过多，反而会使植株腐烂，冬季低温更需控制浇水量。④一般每两个月需施1粒颗粒长效复合肥，便能生长良好。⑤越冬室温不能低于10℃。⑥植株生长过于拥挤时，应及时换盆。成年株茎叶下垂，宜用吊盆栽植。

燕　子　掌

燕子掌有哪些栽培要点

①燕子掌性喜温暖和光照，家庭培养宜常年放在室内散射光下，生长良好。但忌阳光曝晒，炎夏强光照射易发生日灼病，造成叶片萎缩枯黄。②对土壤要求不高，有排水良好的沙壤土即可。幼株每年春季需换盆1次。③生长期需保持盆土适度湿润。炎夏季节天气闷热，空气不通畅，盆土过干，会引起落叶。这时应打开门窗降温，适当多浇点水。④因植株生长较快，为保持株型，施肥量宜少，每年

生长旺季为保持株形丰满需施2～3次薄肥。⑤冬季室温保持在14℃，就能安全越冬，同时需控制浇水。

怎样防止燕子掌落叶

栽培燕子掌，盛夏季节一定要放在通风良好的地方，适当蔽荫，防止雨淋，并注意防暑降温。冬季放在南窗附近，室温不得低于14℃，水要少浇，即使盆土干透也不要放大水浇灌。开春以后，随着气温回升再适当加大浇水量，这时如果冒然浇1次大水或追施1次浓肥，也会导致大量落叶。

怎样繁殖燕子掌

燕子掌多用扦插法繁殖。在20℃的条件下，1个月左右即可形成根团。介质宜采用沙土或园土，扦插深度应浅些，用单个叶片为插穗，先从中肋基部长出幼根，然后长出一对小叶，半年后茎即开始抽生。

蟹 爪 兰

栽培蟹爪兰需掌握哪些要领

欲栽培好蟹爪兰，需掌握以下栽培技术：①蟹爪兰喜温暖湿润的环境，宜半阴，避免阳光直射，平时宜放在室内向阳处培养；夏季应移至室内有散射光处，防止阳光曝晒；冬季不耐寒，需保持15℃以上的室温。②盆栽土宜用等量腐叶土、河沙、园土混合配制。③生长期浇水宜适度，以保持盆土湿润，切忌盆中积水，导致烂根。炎夏季节，每天需向植株喷雾2～3次，以增加空气湿度，以便安全度夏。④春至初夏，每隔2周需施腐熟豆饼肥水1次，炎夏时应停止施肥，入秋至开花，每旬应施1次豆饼肥水或稀薄复合化肥，孕蕾开花前需施1～2次0.2%磷酸二氢钾溶液。⑤花期不应经常搬动花盆。⑥花后应少浇水，并停止施肥，修剪残花并整形，待茎节上长新芽后，再转入正常肥水管理。⑦多年生长的蟹爪兰茎节纤细，可在早春保留基部3～4个节，其余均修剪掉，以更新植株。

蟹爪兰开花前后应怎样科学管理

①秋末冬初，应提前将蟹爪兰移入室内置向阳处培养，需保持室温在10～15℃左右。现蕾后应特别注意温度变化，突然降温时，应及时做好室内防寒保暖工作，避免因气温突降引起大量落蕾落花。②浇水以保持盆土适度湿润为宜，等盆土见干后再浇水，也不能连续浇大水，过干或过湿都会引起落花落蕾。③孕蕾期间需施肥以磷肥为主，既有利花芽形成，又有利花色鲜艳。一般每7～10天施1次复合化肥，开花前增施1～2次0.2%磷酸二氢钾溶液或0.5%过磷酸钙溶液。④开花期间，不得随意搬动花盆，防止断茎落花。⑤将已开花的植株放置在5℃的温度下，能使花蕾开得很慢，可延长开花时间约半个月。⑥花后蟹爪兰处于短暂休眠状态，应修剪残花，并停止施肥和少浇水，进行适当整形。

生长势良好的蟹爪兰为何不开花

家庭种植的蟹爪兰，长势很好却不开花，主要原因是：①氮肥施得太多，而磷肥施得太少。造成植株徒长，影响花蕾孕育。②光照太强或光照时间过长。蟹爪兰喜阴怕强光，是短日照植物，每天光照多于10～12小时，则难以形成花蕾，因而无花。另外，如果白天光照充足，夜晚在室内又有较强的电灯光照，也会影响蟹爪兰的孕蕾与开花。③室温太低或昼夜温差过大，都会使已孕花蕾受损或落蕾，也影响开花。已孕蕾的植株，需保持15℃以上温度，便可按时开花。④防盆土过干或过湿，保持湿润，也是开好花的保证。同时，还应做好修剪、疏蕾、绑扎等工作。

怎样使蟹爪兰在国庆节开花

欲使蟹爪兰花期提前到国庆节开花，需在7月底，8月初进行遮光，每天下午4时至次日上午8时用黑布袋套上，每天早晚各浇水1次，每隔10天施稀薄人粪尿1次，至9月下旬，每个茎节顶端便开始出现小花蕾，遮光养护需维持到9月底，10月初花蕾就能逐渐绽开，现出美丽的花朵。

蟹爪兰有花苞不开花怎么办

蟹爪兰有花苞而开不出花，主要原因是：①室内温度过低。温度应控制在10℃以上，并略有光照。否则，很难开花。②肥料不足。蟹爪兰有花苞以后，应每隔10天左右，施入氮、磷结合的稀薄肥料1次，以提供花开放前所需要的养分。③盆土经常过湿。盆土过湿，不但会出现花苞萎谢倒伏，而且会出现茎叶的枯萎和脱落。

入冬后蟹爪兰为何会落蕾

入冬后蟹爪兰不断落蕾的主要原因是：①盆土过干或过湿。盆土应保持湿润，勿干、勿涝，尤其是秋冬季节，应偏干一些。②营养不足对已有花苞的蟹爪兰，应10天左右施1次薄肥，保证花蕾发育所需要的营养。③昼夜温差过大或室温过低。室温降到5℃时应注意防冻，一般应保持室温在15℃左右；昼夜温差不能超过10℃。

蟹爪兰叶片发皱落叶怎么办

蟹爪兰喜温暖、耐干旱、忌水涝。造成蟹爪兰叶片发皱或落叶的主要原因是浇水过勤，盆土过湿。尤其在盛夏，它处在生长缓慢或半休眠状态，需水量较少。如果盆土经常过湿，根部吸收不了，就会出现叶片发皱或落叶现象。所以，栽培蟹爪兰盆土应偏干一些为好。

蟹爪兰烂根落叶怎么办

蟹爪兰喜暖、畏寒、忌湿，略耐半阴。夏季如果雨水过多，盆土过湿持久，就会引起烂根，茎叶萎蔫而脱落。如果浇水太勤、太多，也同样会落叶。挽救方法：①把蟹爪兰从盆中磕出，削去腐烂部分，在通风处干放1～2天，然后重新种在装有黄沙的盆

内，置于通风淋不到雨的地方，3～5天内不需浇水，10天后就会从根基部重新长出新根来。②如果是嫁接在仙人掌上的蟹爪兰，用同样方法削去腐烂部分，重新种植。③如果棵株较大、枝叶较多的，在采用上述方法时，应剪去一部分枝叶，减少水分蒸发，有利于发根。秋天生根后，转入正常的肥水管理，到春节时还是能够现蕾或开花。

蟹爪兰变态茎变黄脱落怎么办

蟹爪兰在春夏季，如养护不当，常会大量脱叶，到冬季就不能正常开花了。导致蟹爪兰的变态茎变黄脱落的主要原因：①温度过高，强光曝晒，空气干燥，通风不畅，以及盆土过碱，这些均会引起茎萎缩发黄，并从基部脱落。②浇水过多，或长期受雨淋使盆土过湿，也会使茎节发黄脱落。③遭受红蜘蛛危害，严重时导致茎叶发黄脱落。因此，在栽培过程中，要及时发现引起茎叶脱落的原因，并采取诸如遮荫、向植株喷水、喷药等措施进行补救，这样才能使盆栽蟹爪兰转危为安。

蟹爪兰应怎样科学施肥换土

蟹爪兰的施肥可用两种方式进行：①施基肥。施基肥应在翻盆换土时进行，翻盆时在盆底或土中加入一定数量的有机肥料，如豆饼屑和鱼骨粉以及变质不能吃的黑芝麻、奶粉等，但需注意：加入的数量不宜过多过浓，一般13厘米盆径的，施入一调匙左右即可。②施追肥。追肥是盆花在不同的生长阶段中所施人的液体肥料，每月需施1～2次。如生长枝叶时，需施人以氮磷钾结合以氮为主的液肥；在孕蕾育蕾时，需施人以氮磷钾结合以磷钾为主的液肥，亦可施入有机复合肥或营养液或片粒化肥等，但要坚持宁淡勿浓。施肥时间可从5月起至开花前，盛夏应暂停施肥。盆土可用山泥50%、沙30%、砻糠灰20%混合拌匀配制而后使用。

怎样用量天尺嫁接繁殖蟹爪兰

蟹爪兰宜选用量天尺作砧木。操作方法：选肥厚的量天尺于15～30厘米处，在三个棱上分别向斜下方切一接口，深度以至髓部为宜，然后将生长充实的蟹爪兰茎节为接穗（3～5节为宜），用利刀将下部茎节的两面削成鸭嘴形，削后立即插入接口，并用仙人掌刺进行固定，以防接穗滑出。接后应放于阴凉处，1周后如接穗仍保持挺拔、鲜绿，则表示已成活，再过1个月左右，则可正常管理。

嫁接繁殖蟹爪兰可用虎刺砧木吗

可以。用虎刺嫁接蟹爪兰，有许多其他砧木所不具备的优点。虎刺根系发达，生长旺盛，扦插极易成活；它与蟹爪兰、仙人指的亲合力好，嫁接成活率高；用虎刺嫁接的蟹爪兰或仙人指耐旱、耐湿，不易烂根。作砧木用的虎刺或锦叶虎刺应先进行扦插。可将虎刺剪成小段，在沙土或园土中进行繁殖，待其生长高度超过20厘

米后即可进行嫁接。户外嫁接的最佳季节为5～6月份，如冬季室内温度超过20℃，亦可嫁接。嫁接后的植株，宜先放置在蔽荫处2周，再搬到有散射光或斜射光处。约一个月后，如接穗仍保持新鲜饱满状态，表明嫁接已经成功。待接穗上长出新的扁平茎后，应将接口处绑缚的塑料带松解去掉。此后，除需进行正常养护管理外，还应随时去除砧木上萌发的新芽。

怎样在仙人掌上嫁接蟹爪兰

①选择健壮的仙人掌做砧木，其顶端要原生的（即未削去顶尖的）。②在仙人掌顶部中心髓部以外两侧，用消毒的窄长刀扦1～2个口，因为仙人掌的维管束不在中心位置，而是分布在仙人掌表皮里面，在中心髓部外面围成一圈。③选窄厚的2～3节长蟹爪兰插穗，用刀割下，将基部一节用锋利小刀剥去一半表皮，削成尖形，插入仙人掌中，用仙人掌刺插在接口下方，防止插穗被挤出，或用较松的木夹子夹住。④在刀口处围上脱脂棉，套上透明塑料袋保温，防止切口干枯，影响愈合。⑤接好后，放在荫凉通风处，保持盆土略湿。⑥1周后，如接穗仍保持挺直新鲜状态，说明已成活，便可逐渐揭去塑料袋等物，1个月后转入正常肥水管理。

蟹爪兰遭介壳虫危害怎么办



糠片介壳虫在高温低湿，闷热不通风的环境下，最易孳生和繁殖。它们伏粘在蟹爪兰叶片正、反两面或茎杆上，不断吸取叶片液汁，致使叶片萎蔫发黄或枝茎干瘪，直至全株死去。防治方法：①盆栽蟹爪兰，入夏起宜置于通风凉爽又淋不到雨的室外或窗口，浇水不可过多过勤，平时保持盆土略偏干，不可过湿，还要避免大雨冲淋，否则，易遭糠片介壳虫危害。②平日需保持盆土表层清洁，不要在盆土表层加入豆腐渣、鸡鸽等粪便。③若发现茎叶上有少量虫害时，可用旧牙刷浸肥皂水刷除，或用2克生姜或2克大蒜头，捣碎掺水500毫升煮沸冷却后，喷洒叶片正、反两面，约7～10天喷1次，连续喷洒2～3次，就能见效（严重时，可用25%亚胺硫磷乳剂1000倍液喷杀）。

麒　麟　掌

麒麟掌养护有哪些好方法

①麒麟掌喜温暖和阳光，也能耐半阴，平时宜放在向阳房间阳光较充足处，炎夏需防止强光曝晒。②盆土宜用等量的腐叶土、园土、河沙混合配制。③生长期肥水不宜过多，否则会导致枝叶徒长，甚至出现返祖现象，长出像原种那样的柱状茎，影响观赏效果。④冬季室温需保持在10～12℃以上，这样才能安全越冬。⑤麒麟掌茎中的白色乳汁有毒，栽培中需注意防范。

花名索引

一画

一叶兰 …………… 284
一串红 …………… 73
一品红 …………… 75

二画

二月兰 …………… 375
十二卷 …………… 516
十大功劳 ………… 454
丁香 ……………… 375
八仙花 …………… 377
八角金盘 ………… 286
九里香 …………… 274

三画

广玉兰 …………… 455
三色堇 …………… 80
三棱箭 …………… 493
大叶黄杨 ………… 454
大丽花 …………… 83
大花犀角 ………… 493
大岩桐 …………… 87
大统领 …………… 494
万年青 …………… 286
万寿菊 …………… 79
山影拳 …………… 495
千日红 …………… 82
千屈菜 …………… 83
子孙球 …………… 494
飞燕草 …………… 92
马缨丹 …………… 381
马蹄莲 …………… 92
小苍兰 …………… 89
小紫珠 …………… 471

四画

六月雪 …………… 275
六出花 …………… 382
文竹 ……………… 254
文殊兰 …………… 100
火炬花 …………… 103
火棘 ……………… 473
天门冬 …………… 253
天目琼花 ………… 382
天竺葵 …………… 97
无花果 …………… 472
木瓜海棠 ………… 382
木芙蓉 …………… 382
木棉花 …………… 384
木槿 ……………… 384
五针松 …………… 292
风信子 …………… 105
凤仙花 …………… 95
凤梨 ……………… 248
凤凰木 …………… 456
月见草 …………… 101
月季 ……………… 28
月宫殿 …………… 498
乌羽玉 …………… 497
毛萼口红花 ……… 101
孔雀木 …………… 457
孔雀草 …………… 254
巴西木 …………… 297
水仙 ……………… 65
水塔花 …………… 102
水晶掌 …………… 498
长寿花 …………… 499
长春花 …………… 104

五画

兰花 ……………… 19
半支莲 …………… 110
玉兰 ……………… 388
玉缀景天 ………… 511
玉簪 ……………… 116
石竹 ……………… 122
石莲花 …………… 512
石蒜 ……………… 122
石榴 ……………… 476
石碱花 …………… 396
龙吐珠 …………… 396
龙血树 …………… 299
龙柏 ……………… 458

打破碗花 ………… 115
东瀛珊瑚 ………… 363
叶子花 …………… 385
四季海棠 ………… 111
四季樱草 ………… 115
生石花 …………… 511
矢车菊 …………… 120
仙人笔(指) ……… 500
仙人球 …………… 501
仙人掌 …………… 505
仙客来 …………… 108
代代 ……………… 475
白兰花 …………… 391
白头翁 …………… 119
白玉兔 …………… 512
白网纹草 ………… 298
白粉藤 …………… 457
白鹤芋 …………… 120
瓜叶菊 …………… 117
令箭荷花 ………… 508
冬青 ……………… 476
冬珊瑚 …………… 362
丝石竹 …………… 107
发财树 …………… 366

六　画

羊蹄甲 …………… 401
米兰 ……………… 276
百子莲 …………… 127
百日草 …………… 128
百合花 …………… 129
夹竹桃 …………… 398
芍药 ……………… 138
西瓜皮椒草 ……… 313
西府海棠 ………… 141
吊兰 ……………… 258
吊竹梅 …………… 260
吊金钱 …………… 513
光棍树 …………… 368
网球花 …………… 136
朱顶红 …………… 123
朱蕉 ……………… 303
竹子 ……………… 305
竹节海棠 ………… 132
竹节蓼 …………… 369
竹芋 ……………… 307
合果芋 …………… 301
羽衣甘蓝 ………… 461
观赏辣椒 ………… 273
红(绿)宝石喜林芋 311
红千层 …………… 400
红小町 …………… 514
红叶小檗 ………… 458
红叶李 …………… 400
红花蕉 …………… 401
红枫 ……………… 459
红背桂 …………… 460
红桑 ……………… 312
红桎木 …………… 460
红雀珊瑚 ………… 514
红鹤芋 …………… 134

七　画

冷水花 …………… 313
扶桑 ……………… 405
报春花 …………… 156
杜鹃花 …………… 43
芦荟 ……………… 516
花毛茛 …………… 160
花叶芋 …………… 315
花菱草 …………… 161
苏铁 ……………… 318
豆瓣绿 …………… 327
连翘 ……………… 410
何氏凤仙 ………… 162
何首乌 …………… 401
佛手 ……………… 479
佛手掌 …………… 514
佛肚竹 …………… 370
佛肚树 …………… 515
旱伞草 …………… 262
旱金莲 …………… 158
牡丹 ……………… 5
含笑 ……………… 402
含羞草 …………… 261
龟背竹 …………… 329
条纹十二卷 ……… 516
迎春 ……………… 408
君子兰 …………… 142
鸡爪槭 …………… 461
鸡冠花 …………… 163
鸡蛋花 …………… 410

八　画

波斯菊 …………… 166
变叶木 …………… 337
夜落金钱 ………… 165
玫瑰 ……………… 166
茉莉花 …………… 170
茑萝 ……………… 412
松果菊 …………… 165
枸骨 ……………… 482



刺桐 …………………… 411
刺梨 …………………… 411
鸢尾 …………………… 189
非洲菊 ………………… 186
非洲紫罗兰 ………… 187
郁李 …………………… 413
郁金香 ………………… 175
昙花 …………………… 518
罗汉松 ………………… 334
垂丝海棠 …………… 411
虎耳草 ………………… 265
虎刺梅 ………………… 372
虎尾兰 ………………… 520
乳纹椒草 …………… 334
爬山虎 ………………… 462
金丝桃 ………………… 413
金光菊 ………………… 181
金苞虾衣花 ………… 414
金鱼花 ………………… 181
金鱼草 ………………… 182
金脉爵床 …………… 335
金橘 …………………… 483
金盏菊 ………………… 185
金银花 ………………… 415
金琥 …………………… 521
鱼尾葵 ………………… 336

九　画

洋兰 …………………… 191
美人蕉 ………………… 422
美女樱 ………………… 199
美叶光萼荷 ………… 339
炮仗花 ………………… 420
珊瑚花 ………………… 283
珍珠梅 ………………… 421
草芙蓉 ………………… 425
茶花 …………………… 52
胡颓子 ………………… 465
南天竹 ………………… 364
南洋杉 ………………… 462
枷罗木 ………………… 463
枸杞 …………………… 485
栀子花 ………………… 417
星点千年木 ………… 339
貼梗海棠 …………… 425
香水草 ………………… 201
香石竹 ………………… 201
香圆 …………………… 486
香豌豆 ………………… 203
狮子尾 ………………… 198
除虫菊 ………………… 200
绒毛掌 ………………… 522
绒缨菊 ………………… 199
结香 …………………… 464

十　画

酒瓶兰 ………………… 373
海芋 …………………… 340
海桐 …………………… 465
凌霄 …………………… 427
唐菖蒲 ………………… 207
悦景山草 …………… 267
袖珍椰子 …………… 341
珙桐 …………………… 433
珠兰 …………………… 213
素馨花 ………………… 434
莲花掌 ………………… 522
荷兰菊 ………………… 214
荷包牡丹 …………… 215
荷花 …………………… 61
桂竹香 ………………… 213
桂花 …………………… 58
桃花 …………………… 431
桔梗 …………………… 433
铁十字海棠 ………… 216
铁线莲 ………………… 434
铃兰 …………………… 217
倒挂金钟 …………… 204
射干 …………………… 212
皱叶椒草 …………… 340

十一画

剪秋罗 ………………… 219
麻叶绣球 …………… 381
雪松 …………………… 466
球兰 …………………… 523
球根海棠 …………… 219
菊花 …………………… 9
探春 …………………… 435
梅花 …………………… 1
常春藤 ………………… 341
晚香玉 ………………… 428
蛇目菊 ………………… 221
啤酒花 ………………… 435
彩叶草 ………………… 265
银毛球 ………………… 525
银星秋海棠 ………… 222
银柳 …………………… 467
银脉单药花 ………… 351
假龙头 ………………… 218
假槟榔 ………………… 356
猕猴桃 ………………… 487



绯牡丹 ……………… 523
绿巨人 ……………… 346
绿萝 ……………… 348

十二画

富贵竹 ……………… 351
琼花 ……………… 436
萱草 ……………… 227
落地生根 ……………… 525
落葵 ……………… 446
落新妇 ……………… 228
葡萄 ……………… 489
葱兰 ……………… 228
散尾葵 ……………… 353
棕竹 ……………… 354
棣棠 ……………… 435
酢浆草 ……………… 229
雁来红 ……………… 230
紫罗兰 ……………… 224
紫茉莉 ……………… 225
紫荆 ……………… 436
紫鸭跖草 ……………… 355
紫薇 ……………… 437
紫藤 ……………… 439
紫露草 ……………… 267
番红花 ……………… 222
鹅掌柴 ……………… 468
鹅掌藤 ……………… 469
腊梅 ……………… 440
猬实 ……………… 436

十三画

福禄考 ……………… 234
瑞香 ……………… 447
蒲包花 ……………… 235
蓝亚麻 ……………… 450
蓬蒿菊 ……………… 237
榆叶梅 ……………… 446
碗莲 ……………… 233
虞美人 ……………… 238
蜀葵 ……………… 452
锦带花 ……………… 450
矮牵牛 ……………… 231
矮雪轮 ……………… 233
鼠尾掌 ……………… 525
雏菊 ……………… 239

十四画

碧桃 ……………… 451
蔷薇 ……………… 242
榕树 ……………… 469
槟榔芋 ……………… 357
翡翠珠 ……………… 525
翡翠掌 ……………… 526
翡翠景天 ……………… 526
蜘蛛兰 ……………… 243
熏衣草 ……………… 268
翠柏 ……………… 470
翠菊 ……………… 240
翠雀 ……………… 241

十五画

樱花 ……………… 452
橡皮树 ……………… 357
耧斗菜 ……………… 243
蕨类 ……………… 268
醉蝶花 ……………… 244
鹤望兰 ……………… 244

十六画以上

燕子掌 ……………… 526
薜荔 ……………… 471
蟆叶海棠 ……………… 246
藿香蓟 ……………… 248
麒麟掌 ……………… 530
蟹爪兰 ……………… 527

参 考 文 献

冯天哲．养花大全．中国农业出版社，1998.2
冯天哲．家庭养花300问．金盾出版社，1997.11
蔡顺清．养花技术500问．上海科学技术出版社，1998.10
蒋青海．养花要领400答．江苏科学技术出版社，1999.6
金 波．家庭养花诀窍集．中国农业出版社，1998.3
裘文达．新编家庭养花500题．江西科学技术出版社，1996.1
姬君兆．家庭养花疑难300解．中国农业出版社，1998.6
胡雪雁．观叶花卉家庭培植500题．江西科学技术出版社，1999.3
许东生．家养兰花100问．福建科学技术出版社，1999.7
张文庆．家庭花卉无土栽培500问．中国农业出版社，1999.3
徐民生．仙人掌类及多肉花卉栽培问答．金盾出版社，1998.10
冯天哲．实用养花小百科．河南科学技术出版社，1998.7
苏家和．家庭养花顾问．四川科学技术出版社，1998.3
贺永清．家庭养花大全．百家出版社，1998.7
贺永清．现代家庭养花手册．上海科学技术出版社，1997.4
徐民生．新编养花问答1000例．中国林业出版社，1998.2
金 波．花卉病虫害防治手册．中国林业出版社，1998.6
贺永清．家庭花卉门诊．上海科学普及出版社，1990.10